

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

D O R P A T

im Jahre 1866,

nebst fünfjährigen Mittelwerthen

(1866 bis 1870),

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen.

Fünfter Jahrgang.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

D O R P A T

(Br. $58^{\circ} 22' 47''$, L. $24^{\circ} 23' 14'' = 1^h 37' 33''$ östl. v. Paris)

i m J a h r e

1866,

(2. December 1865 — 1. December 1866)

nebst fünfjährigen Mittelwerthen

(1866 bis 1870),

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,

Professor der Physik an der Kaiserlichen Universität Dorpat.

Fünfter Jahrgang.

Dorpat, 1871.

Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet.

Nr. 69.

Dorpat, den 9. Juni 1871.

Inhalt.

	Seite.
Einleitung	V
Berichtigungen	VII
Dreistündige Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1866 nebst Tagesmittel	1
Resultate aus den Witterungs-Beobachtungen vom J. 1866 .	27
1) nach Pentaden.....	28
2) nach Monaten und Jahreszeiten	30
Fünffährige Mittelwerthe aus den Beobachtungen für das XIV. Lustrum des 19. Jahrhunderts (1866—1870).....	31
1) nach Tagen	32
2) nach Pentaden.....	44
3) nach Monaten und Jahreszeiten.....	46
Bemerkungen zu den Beobachtungen im Jahre 1866	47
Ueber die Berechnung der fünffährigen Mittelwerthe.....	49

Einleitung.

Dem IV. Jahrgange der „Meteorologischen Beobachtungen“ lassen wir unmittelbar einen fünften folgen, der zum Theil einen Nachtrag enthält, zum anderen Theil unsere bisherigen fünfjährigen Beobachtungen zusammenfasst.

Es ist wohl unmöglich eine Zeitperiode zu bezeichnen, die da hinreichte zur Feststellung der Mittelwerthe eines Ortes. Vollends, wo es sich darum handelt, vieljährige Tagesmittel und diese selbst für jede Tagesstunde festzustellen, da wird die Arbeit eine in alle Zeiten fortlaufende sein müssen, und nie abgeschlossen werden können. Denn wenn auch ein Jahrhundert mit Hinzuziehung von Formeln in gewissem Maasse hiezu ausreichte, so dürfte doch in solchen Zeiträumen bereits eine klimatische Aenderung, die ermittelt werden muss, eingetreten sein. Zur Uebersicht dieser letzteren genügt es aber nicht, beliebige Jahre an verschiedenen Orten zu einem Gesamtbilde zu vereinigen, sondern es müssen allenthalben dieselben Zeiträume in Vergleich gebracht werden. Ausserdem ist es aber ein naheliegender Wunsch, auch für den einzelnen Ort nach einer gewissen Zeit einen Abschluss zu finden, und so haben wir uns für eine fortlaufende Gruppierung von fünf Jahren entschieden, wofür nähere Motive noch im Anhange angeführt werden.

Obwohl wir auf die Bildung von Stundenmitteln verzichten mussten, so war die Arbeit doch keine ganz geringe. Meinem bisherigen Assistenten, Herrn Studiosus Axel Harnack sage ich meinen wärmsten Dank. Er hat den grösseren Theil der Arbeit übernommen und mit „tugendhafter Consequenz“ sich der Aufgabe hingegeben, auch den kleinsten Mangel an Uebereinstimmung bis auf seine letzten Ursachen hin zu verfolgen. Seiner gewissenhaft durchgeführten Controlle verdanke ich auch hauptsächlich das leider ansehnliche Verzeichniss von Berichtigungen.

Zum Schluss erübrigt mir noch, den schuldigen Dank dem Hochverordneten Conseil der Universität und der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft gegenüber auszusprechen, die die Kosten zum Druck dieser fünf Jahrgänge in liberaler Weise bewilligt haben.

Dorpat, den 19. Mai 1871.

Prof. Dr. *Arthur von Oettingen.*

Berichtigungen.

Bei der Berechnung der fünfjährigen Mittelwerthe bot sich die Gelegenheit einer Controlle für die früheren vier Jahrgänge dar. Der grösste Theil der Fehler rührte von einer nicht ganz genauen Berücksichtigung der letzten Decimalstellen her. Das Verzeichniss ist ferner desshalb so gross, weil auch der kleinste Fehler und dessen Einfluss auf spätere Mittelwerthe consequent verfolgt wurde, so dass in Folge eines geringen Fehlers oft sechs Berichtigungen nöthig waren.

Jahrgang I. 1867.

- Seite 25, am 16. März Niederschlag-Summe: lies 0,5 statt 0,8.
 „ 64, Pentade 31 Regenmenge: l. 30,4 statt 30,3. Niederschlagsumme:
 l. 31,4 statt 31,3.
 „ 65, Pentade 70 Regen: l. 3,2 statt 3,8. Schnee: l. 13,1 statt 12,5.
 „ 67, Monat Mai Regen: l. 59,3 statt 59,2. Summe: l. 73,1 statt 73,0.
 „ 67, Monat Novbr. Regen: l. 31,0 statt 31,6. Schnee: l. 68,8 statt 68,2.
 „ 67, Frühling Regen: l. 87,6 statt 87,5. Summe: 155,5 statt 155,4.
 „ 67, Herbst Regen: l. 191,3 statt 191,9. Schnee: l. 68,8 statt 68,2.
 „ 67, Jahr Regen: l. 537,8 statt 538,3. Schnee: l. 238,7 statt 238,1.
 Summe: l. 776,5 statt 776,4.

Berichtigungen der Bewölkung siehe nachstehend pag. 53.

Jahrgang II. 1868.

- Seite 56, Pentade 11, Barometermittel: l. 50,48 statt 50,33.
 „ 56, „ 23, Barometer 1 h. M.: l. 54,36 statt 55,62.
 „ 56, „ 23, Barometermittel: l. 54,31 statt 54,47.
 „ 60, „ 3, Bewölkung: l. 99,0 statt 91,4.
 „ 60, „ 6, Bewölkung: l. 82,0 statt 83,0.
 „ 60, „ 11, Schnee: l. 4,4 statt 4,6. Summe: l. 4,4 statt 4,6.
 „ 60, „ 18, Schnee: l. 3,8 statt 2,7. Summe: l. 7,1 statt 6,0. (Die
 hiemit im Zusammenhange stehenden Monatssummen sind richtig).
 „ 62, Januar, Barometermittel: l. 55,07 statt 55,05.
 „ 62, März, Barometer 1 h. M.: l. 55,87 statt 56,08.
 „ 62, „ Barometermittel: l. 55,97 statt 56,00.
 „ 62, Frühling, Barometer 1 h. M.: l. 54,37 statt 54,44.
 „ 62, „ Barometermittel: l. 54,38 statt 54,39.
 „ 62, Winter, Barometermittel: l. 50,56 statt 50,55.
 „ 62, Jahr, Barometer von 1 h. M. bis 10 h. A. nebst Mittel:
 lies 53,60 53,41 53,44 53,57 53,50 53,39 53,49 53,67 53,51
 statt 53,94 53,74 53,80 53,92 53,86 53,73 53,85 54,02 53,86.
 „ 63, Jahr, Thermometer von 1 h. M. bis 10 h. A. nebst Mittel:
 lies 2,33 1,74 3,09 5,68 7,50 7,07 5,20 3,32 4,49
 statt 2,38 1,78 3,15 5,77 7,60 7,17 5,28 3,38 4,56.
 „ 63, Jahr, Bewölkung von 7 h. M. bis 10 h. A. nebst Mittel:
 lies 61,7 60,3 63,0 63,4 56,7 55,0 60,0
 statt 62,7 61,3 64,1 64,4 57,6 55,9 61,0.

VIII

Jahrgang III. 1869.

- Seite 15, 10. März, Mittel: l. —1,27 statt —1,72.
 „ 30, Zeile 5 von oben: l. 30 statt 31.
 „ 46, 8. Nov. Mittel: l. 42,90 statt 72,90.
 „ 49, 1. Dec. Regen: l. 0,0 statt 0,7. Schnee: l. 1,6 statt 6,3. Summe: l. 1,6 statt 7,0.
 „ 56, Pentade 17, West: 2,79 statt 3,79.
 „ 57, „ 45, Bewölkung: l. 46,2 statt 40,2.
 „ 57, „ 50, Regen und Summe: l. 17,4 statt 18,3.
 „ 57, „ 51, Regen und Summe: l. 15,0 statt 14,0.
 „ 57, „ 73, Schnee: l. 7,3 statt 6,3. Summe: l. 8,0 statt 7,0.
 „ 59, November, Regen: l. 20,0 statt 20,7. Schnee: l. 32,8 statt 37,5. Summe: l. 52,8 statt 58,2.
 „ 59, Herbst, Regen: l. 125,8 statt 126,5. Schnee: l. 37,7 statt 42,4. Summe: l. 163,5 statt 168,0.
 „ 59, Jahr, Regen: l. 599,8 statt 600,5. Schnee: l. 144,1 statt 148,8. Summe: l. 743,9 statt 749,3.
 „ 59, Herbst, Bewölkung von 7 h. M. bis 10 h. Ab. nebst Mittel:
 lies 75,9 72,2 77,9 74,5 69,3 63,8 72,3
 statt 65,6 62,6 68,2 65,0 59,2 55,0 62,6.
 „ 59, Jahr, Bewölkung von 7 h. M. bis 10 h. Ab. nebst Mittel:
 lies 72,1 70,5 75,0 73,8 67,9 65,6 70,8
 statt 69,4 67,9 72,5 71,3 65,3 63,3 68,3.
 „ 69, Pentade 73, Dorpat: l. 8,0 statt 13,4.
 „ 70, November, Dorpat: l. 52,8 statt 58,2.
 „ 70, Herbst, Dorpat: l. 163,5 statt 168,9.
 „ 70, h. Jahr, Dorpat: l. 497,0 statt 502,4.
 „ 71 u. 73, Zeile 5 von oben: l. bis 700 Mm. + statt bis 700 Mm. —.
 „ 73, Zeile 4 und 5 von oben:
 lies 60 65 70 75 80 85 65 70 75 80 85 90
 65 70 75 80 85 90 statt 70 75 80 85 90 95, so
 dass die Ueberschrift der Tabelle mit der auf Seite 71 übereinstimmt.
 „ 84 am Ende der zweiten Zeile von oben ist einzuschalten: „Bei der Schätzung des Windes nach 8 Richtungen wird man meist zu selten die 4 einfach bezeichneten Winde notiren. Man vergisst gar leicht, dass ein Spielraum von 22½ Grad nach jeder Seite zu einer Richtung gehört. Die meisten Beobachter werden z. B. bei S 15° nach W bereits SW zu notiren geneigt sein.“

Jahrgang IV. 1870.

Siehe Seite VI Berichtigungen; ferner:

- Seite 6, 26. Dec. Schnee: l. 0,4 statt —
 „ 36, 9. Juni Regen u. Summe: l. 2,2 statt —
 „ 61, 10. Nov. Schnee u. Summe: l. 1,0 statt 1,9; in Folge dessen
 „ 69, Pentade 69 Regen: l. 3,4 st. 5,3. Schnee: l. 8,0 st. 6,1. (Summe richtig).
 „ 69, Pentade 67 Bewölkung: l. 95,0 statt 91,7.
 „ 71, November Regen: l. 47,9 statt 49,8. Schnee: l. 20,4 statt 18,5. Summe richtig. — Herbst Regen: l. 180,7 statt 182,6. Schnee: l. 44,6 statt 42,7. Summe richtig. — Jahr Regen: l. 532,6 statt 534,5. Schnee: l. 121,6 statt 119,7. Summe richtig.

Dreistündige
Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1866,

(2. Dec. 1865 bis 1. Dec. 1866)

nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1865.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
2	62,9	62,8	59,8	61,83	— 6,9	— 6,1	— 5,4	— 6,13	— 8,4
3	57,1	57,6	58,6	57,77	— 4,1	— 4,1	— 4,5	— 4,23	— 5,4
4	58,1	58,4	59,6	58,70	— 4,2	— 3,6	— 3,6	— 3,80	— 4,5
5	61,1	64,7	69,0	64,93	— 4,9	— 6,0	— 15,0	— 8,63	
6	71,8	74,1	76,4	74,10	— 18,5	— 15,4	— 17,4	— 17,10	— 19,2
7	77,0	77,3	75,2	76,50	— 16,1	— 12,5	— 13,4	— 14,00	
8	72,8	70,6	66,8	70,07	— 12,4	— 9,4	— 6,0	— 9,27	
9	63,0	58,8	53,9	58,57	— 2,6	0,9	3,1	0,47	
10	47,3	41,4	38,1	42,27	3,5	3,7	2,6	3,27	
11	41,6	50,5	60,0	50,70	0,2	— 1,1	— 2,5	— 1,13	
12	64,4	65,5	61,8	63,90	— 4,1	— 4,1	— 3,9	— 4,03	— 6,7
13	56,9	52,8	45,9	51,87	1,0	0,9	1,4	1,10	
14	42,0	40,7	35,7	39,47	1,6	1,4	0,2	1,07	
15	33,7	43,3	52,2	43,07	— 0,1	— 4,6	— 15,9	— 6,87	— 18,6
16	40,8	35,5	42,1	39,47	— 8,0	1,4	— 3,9	— 3,50	
17	48,4	54,4	57,6	53,47	— 10,1	— 12,4	— 18,4	— 13,63	— 19,7
18	57,1	47,8	47,9	50,93	— 11,1	— 3,9	2,1	— 4,30	
19	53,8	54,6	55,7	54,70	— 5,6	0,7	— 2,5	— 2,47	— 6,7
20	55,7	55,0	53,5	54,73	— 0,4	0,4	1,6	0,53	— 4,0
21	52,0	52,2	54,8	53,00	1,4	2,1	— 0,2	1,10	— 0,7
22	50,5	45,9	58,2	51,53	1,4	2,9	— 1,1	1,07	— 1,5
23	63,4	65,8	66,8	65,33	— 1,4	— 2,5	— 3,6	— 2,50	— 4,1
24	66,4	66,4	66,0	66,27	— 1,5	— 0,7	0,1	— 0,70	
25	64,9	64,1	64,1	64,37	0,7	1,1	0,0	0,60	— 0,0
26	63,0	61,3	58,2	60,83	0,0	1,0	1,2	0,73	
27	55,5	54,8	58,5	56,27	0,0	0,1	1,6	0,57	0,0
28	62,6	63,1	61,7	62,47	— 1,9	— 1,5	— 1,0	— 1,47	— 2,2
29	59,2	57,2	55,0	57,13	— 0,1	0,9	— 0,4	0,13	
30	53,4	52,5	51,9	52,60	— 0,4	— 1,0	— 4,9	— 2,10	— 5,1
31	52,0	52,5	52,5	52,33	— 3,4	0,2	0,2	— 1,00	

3. Barom. 9h. 30' 757,2.

December. Pentade 1-6. (2. bis 31. December) 1865.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
2	0	O _{1,0}	—	4	1	—	5,7	—	2,2	2,2
3	NO _{0,5}	0	0	4 ⁺⁺	4	4	10,0	—	2,2	2,2
4	0	0	—	4	4	—	9,1	—	—	—
5	NO _{1,5}	NO _{4,5}	O _{1,5}	4	2	0	5,0	—	—	—
6	SO _{0,5}	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—
7	0	NW _{1,5}	—	0	0	0	0,0	2,6	—	2,6
8	NW _{0,5}	SW _{3,0}	W _{6,0}	1	3	4	6,7	—	—	—
9	W _{6,0}	WSW _{7,5}	SW _{7,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
10	W _{7,5}	WSW _{7,5}	W _{4,5}	4	4	3	9,2	—	—	—
11	N _{4,5}	N _{9,0}	—	4 ⁺⁺	4	4	10,0	—	—	—
12	N _{1,5}	NW _{1,0}	W _{7,5}	1	1	2	3,3	—	—	—
13	W _{7,5}	W _{7,5}	W _{6,0}	4	4	4 ⁺⁺	10,0	—	—	—
14	W _{7,5}	W _{4,5}	—	4	3,5	4	9,6	—	21,0	21,0
15	0	N _{7,5}	0	4 ⁺⁺	4	0	6,7	—	4,0	4,0
16	W _{7,5}	NW _{1,5}	—	4	1	2	5,8	—	—	—
17	N _{1,5}	NW _{1,5}	N _{1,5}	2	0	0	1,7	—	—	—
18	SW _{1,5}	WSW _{7,5}	—	4	4 ⁺⁺	0	6,7	—	—	—
19	N _{1,0}	W _{4,5}	—	0	4::	0	3,3	—	—	—
20	W _{1,5}	W _{3,0}	W _{4,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
21	W _{1,5}	W _{1,5}	W _{4,5}	4	3	1	6,7	—	—	—
22	SW _{1,5}	W _{1,5}	0	4 ^{uu}	4 ^{uu}	1	7,5	2,5	—	2,5
23	N _{1,0}	NW _{1,0}	—	4	3	4	9,2	—	2,5	2,5
24	W _{1,5}	SW _{1,0}	—	4	4	4 ^{uu}	10,0	—	—	—
25	W _{1,5}	NW _{6,0}	—	4	4	4	10,0	—	—	—
26	NW _{4,5}	W _{4,5}	SW _{7,5}	4	3,5	4	9,6	—	—	—
27	SW _{3,0}	WSW _{6,0}	W _{3,0}	4	4	3,5	9,6	—	—	—
28	W _{1,5}	W _{1,5}	—	4	4::	4	10,0	—	—	—
29	SW _{1,5}	SW _{1,5}	SW _{1,5}	4	3,5	4	9,6	—	—	—
30	SW _{1,0}	SW _{1,0}	0	4	4	0	6,7	—	—	—
31	SW _{1,5}	WSW _{1,5}	SW _{7,5}	4	4	1	7,5	—	2,2	2,2

8. Um 10h M. leichte Cumuli aus NW, und Cirri langsam aus N.
9. Anhaltender schwacher Regen. 11. Einige Schneeflocken. 15. Viel
Schnee seit voriger Nacht. Heiter um 5h Ab. 31. Von 9 bis 12h M. Schnee.

Januar. Pentade 7–12. (1. bis 30. Januar) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
1	50,9	50,8	49,2	50,30	1,5	1,2	0,4	1,03	— 1,1
2	50,3	52,9	55,1	52,77	0,2	1,0	1,4	0,87	— 0,4
3	57,0	57,9	56,5	57,13	1,2	1,5	—0,2	0,83	
4	56,1	58,3	62,4	58,93	—0,6	—0,4	—0,9	—0,63	— 1,2
5	64,6	64,7	65,2	64,83	—0,9	—0,1	0,0	—0,33	— 1,2
6	64,9	64,5	63,0	64,13	—0,1	0,0	—1,1	—0,40	
7	61,5	59,1	55,3	58,63	—2,7	—6,2	—6,2	—5,03	
8	52,2	49,1	44,8	48,70	—8,5	—8,0	—6,0	—7,50	— 9,2
9	39,1	34,1	31,0	34,73	—5,0	—7,1	—5,5	—5,87	— 7,2
10	30,0	30,5	35,2	31,90	—2,1	0,1	0,2	—0,60	
11	40,2	43,8	44,5	42,83	—1,6	—1,2	—3,1	—1,97	
12	44,2	41,2	37,8	41,07	—1,7	—1,0	—1,2	—1,30	
13	41,2	44,8	47,6	44,53	—1,6	—0,2	—4,6	—2,13	
14	53,3	56,8	55,7	55,27	—9,7	—4,7	—3,7	—6,03	
15	53,1	50,9	48,0	50,67	—1,7	—0,6	0,9	—0,47	
16	45,4	44,4	44,1	44,63	2,7	2,7	2,0	2,23	
17	43,2	42,5	41,1	42,27	1,5	1,5	0,0	1,00	
18	46,7	50,4	49,3	48,80	—4,7	—2,5	—2,2	—3,13	— 6,6
19	43,6	44,3	41,7	43,20	1,4	2,9	2,7	2,33	
20	39,8	41,6	40,9	40,77	3,7	4,2	3,6	3,83	
21	39,6	43,7	55,8	46,37	4,0	1,1	—2,1	1,00	— 3,0
22	54,8	46,9	41,4	47,70	—1,2	1,6	3,0	1,13	
23	41,7	44,3	48,6	44,87	0,1	—0,7	—3,6	—1,40	
24	50,1	49,6	52,2	50,63	—4,0	—1,2	—3,0	—2,73	— 4,0
25	57,9	61,8	57,7	59,13	—4,7	—5,2	—4,7	—4,87	—10,4
26	51,2	52,2	50,5	51,30	0,5	0,4	1,0	0,63	— 1,6
27	45,6	41,6	45,8	44,33	1,5	2,9	0,1	1,50	
28	48,0	45,2	42,9	45,37	—0,6	2,5	2,7	1,53	— 1,5
29	39,7	36,4	25,3	33,80	1,2	2,7	2,1	2,00	
30	25,3	32,9	39,6	32,60	—0,9	—1,5	—3,6	—2,00	— 5,1

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h	2 ^h	11 ^h	Mittel	Regen.	Schnee.	Summe.
				H=4	H=4	H=4	H=10			
1	SW _{6,0}	SW _{4,5}	SW _{7,5}	4	4	2	8,3	0,3	—	0,3
2	SW _{4,5}	SW _{3,0}	W _{4,5}	4	3	2	7,5	—	—	—
3	SW _{1,5}	SW _{1,5}	SW _{4,5}	4	3	4	9,2	—	—	—
4	Si _{1,5}	Si _{1,5}	0	4	3,5	4	9,6	—	—	—
5	0	SW _{0,5}	SW _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
6	SW _{1,0}	SW _{1,0}	—	4	4 ⁺⁺	4	10,0	—	—	—
7	Si _{1,5}	Si _{1,5}	—	4	4 ⁺⁺	4	10,0	—	—	—
8	Si _{1,5}	Si _{4,5}	Si _{6,0}	0	2 ⁺⁺	4	5,0	—	—	—
9	Si _{6,0}	Si _{4,5}	Si _{4,5}	4	4 ⁺⁺	4	10,0	—	—	—
10	Si _{4,5}	SW _{4,5}	SW _{6,0}	4	3	4	9,2	—	1,5	1,5
11	0	Si _{1,5}	—	4	4	1	7,5	—	—	—
12	Si _{4,5}	Si _{4,5}	—	4	4	4	10,0	—	1,2	1,2
13	SW _{4,5}	SW _{4,5}	—	1	2	0	2,5	—	—	—
14	SW _{4,5}	W _{4,5}	—	0	2	4	5,0	—	—	—
15	—	—	—	4	4	4	10,0	—	—	—
16	Si _{4,5}	Si _{7,5}	—	4	4 ^{uu}	4 ^{uu}	10,0	12,0	—	12,0
17	SW _{4,5}	SW _{4,5}	—	4 ^{uu}	4 ^{uu}	4 ⁺⁺	10,0	—	—	—
18	W _{4,5}	W _{4,5}	W _{1,0}	0,5	0	3	2,9	—	—	—
19	SW _{0,5}	SW _{1,5}	SW _{7,5}	4	4	4 ^{uu}	10,0	—	—	—
20	W _{6,0}	WSW _{7,5}	WSW _{6,0}	3	2	4 ^{uu}	7,5	6,0	—	6,0
21	W _{4,5}	NW _{9,0}	W _{6,0}	4	2	1	5,8	3,0	3,0	6,0
22	0	SW _{6,0}	SW _{7,5}	2	4 ^{uu}	4 ^{uu}	8,3	9,0	—	9,0
23	NNW _{1,5}	NO _{1,5}	NO _{1,5}	4	4	3	9,2	—	—	—
24	NO _{0,5}	SW _{1,5}	—	3	4	—	8,4	—	6,0	6,0
25	N _{1,0}	N _{1,0}	SW _{3,0}	1	3	4	6,7	—	—	—
26	NW _{1,5}	W _{1,5}	W _{4,5}	4	1	4	7,5	—	—	—
27	W _{3,0}	W _{6,0}	W _{4,5}	4	4 ^{uu}	0,5	7,1	—	—	—
28	W _{0,5}	WSW _{4,5}	SW _{6,0}	3	4 ^{uu}	4	9,2	—	—	—
29	SW _{3,0}	SW _{4,5}	SW _{7,5}	4	4	4	10,0	5,0	—	5,0
30	WSW _{7,5}	NW _{4,5}	NW _{1,0}	4	1	2 ⁺⁺	5,8	—	2,0	2,0

In der Nacht vom **16.** zum **17.** fand in der Umgegend von Dorpat ein Gewitter statt. Um 7 Uhr Morgens waren südöstlich von Dorpat Blitze sichtbar. In Jensei in derselben Richtung Blitze mit hörbarem Donner. **19.** Einige Regentropfen. **21.** Häufiger Wechsel zwischen Regen, Hagel und Sonnenschein. **21.** Seit 3h Ab. viel Schnee.

Februar. Pentade 13–18. (31. Januar bis 1. März) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
31	44,8	49,0	54,3	49,37	— 6,5	— 3,9	— 9,6	— 6,67	
1	57,4	58,6	59,0	58,33	—16,2	— 5,2	—11,5	—10,97	—16,5
2	58,3	57,3	53,6	56,40	—13,0	— 6,6	—11,4	—10,33	—14,0
3	47,4	41,4	37,7	42,17	— 8,1	— 2,4	2,2	— 2,63	
4	38,2	38,7	36,7	37,87	1,5	2,5	2,1	2,03	
5	34,3	33,7	28,9	32,30	0,5	1,6	1,6	1,23	0,1
6	27,3	27,4	26,1	26,93	0,4	0,0	— 1,5	— 0,37	
7	25,2	26,5	29,5	27,07	0,0	0,2	— 0,9	0,23	— 3,0
8	27,6	30,2	34,8	30,87	0,0	0,9	— 1,1	— 0,07	
9	37,3	38,5	43,6	39,80	— 4,4	— 2,2	— 4,7	— 3,10	— 5,2
10	47,7	49,7	49,3	48,90	— 5,1	— 4,1	— 5,0	— 4,70	— 6,5
11	48,4	48,8	51,1	49,43	— 5,9	— 5,4	— 7,2	— 6,17	
12	51,6	50,9	48,4	50,30	— 7,7	— 6,2	—11,1	— 8,33	
13	45,1	44,5	45,4	45,00	—10,9	—10,4	—10,2	—10,50	
14	45,6	46,1	48,2	46,63	—12,1	— 9,9	— 8,9	—10,30	—12,9
15	49,4	51,3	55,2	51,97	— 8,9	— 7,5	— 9,0	— 8,47	— 9,2
16	58,9	61,6	64,0	61,50	— 8,7	— 6,4	— 8,5	— 7,87	
17	66,9	67,6	67,5	67,33	—13,7	— 8,5	—15,5	—12,57	
18	66,4	66,5	66,2	66,37	—18,5	—12,9	—15,6	—15,67	—19,0
19	66,5	66,2	66,2	66,30	—19,4	—13,6	—17,2	—16,73	—19,4
20	66,8	67,3	67,7	67,27	—19,6	—15,0	—15,6	—16,73	—20,1
21	70,1	70,3	70,0	70,13	—17,5	—11,4	—17,2	—15,37	—18,1
22	67,8	66,6	64,7	66,37	—20,2	— 9,6	—17,9	—15,90	—20,2
23	62,4	61,4	60,4	61,40	—19,2	—10,5	—15,2	—14,97	—19,6
24	57,3	53,1	48,4	52,93	—18,7	—12,4	—15,1	—15,40	—16,0
25	44,4	43,2	46,9	44,83	—13,5	— 7,2	— 9,7	—10,13	
26	48,8	48,8	47,6	48,40	—11,2	— 6,1	— 6,2	— 7,83	
27	46,4	45,8	44,7	45,63	— 1,1	1,7	— 4,9	— 1,43	— 7,4
28	44,7	45,6	46,5	45,60	— 2,2	0,9	— 6,9	— 0,73	
1	44,3	40,7	38,0	41,00	— 2,6	— 3,4	— 3,5	— 3,17	— 3,9

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
31	NW _{1,5}	NW _{1,5}	0	2	1	0	2,5	—	—	—
1	NW _{0,5}	0	0	0	1	0	0,8	—	—	—
2	SO _{1,0}	SO _{1,5}	SO _{1,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
3	SO _{1,5}	SO _{6,0}	SO _{6,0}	4	4 ^{uu}	4 ^{uu}	10,0	2,0	—	2,0
4	SW _{4,5}	SW _{4,5}	SW _{3,0}	4	4	4	10,0	—	—	—
5	W _{1,5}	SW _{1,5}	SW _{3,0}	3,5	4	4 ^{uu}	9,6	—	—	—
6	SW _{1,5}	W _{3,0}	0	3	1	2	5,0	—	—	—
7	0	SW _{0,5}	0	4::	4++	4	10,0	3,0	3,0	6,0
8	SO _{0,5}	0	0	4	4	4	10,0	—	—	—
9	N _{1,0}	N _{0,5}	0	3	3,5	4	9,6	—	—	—
10	0	NW _{1,0}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
11	NO _{1,0}	O _{1,0}	O _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
12	SO _{1,5}	SO _{1,5}	SO _{7,5}	3	2	0	4,2	—	—	—
13	SO _{4,5}	SO _{7,5}	SO _{7,5}	1	4	0	4,2	—	—	—
14	SO _{4,5}	SO _{6,0}	SO _{4,5}	4	4	4++	10,0	—	—	—
15	SO _{1,5}	SO _{1,5}	SO _{4,5}	4++	4	4++	10,0	—	—	—
16	SO _{1,5}	SO _{1,5}	0	4	1	4	7,5	—	—	—
17	SO _{1,5}	SO _{1,5}	SO _{4,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
18	SO _{4,5}	SO _{7,5}	SO _{7,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
19	SO _{4,5}	SO _{6,0}	SO _{7,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
20	SO _{3,0}	SO _{4,5}	SO _{3,0}	1	2	2	4,2	—	—	—
21	SO _{1,5}	SO _{1,0}	SO _{1,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
22	SO _{1,0}	SSO _{1,0}	0	0	0	0	0,0	—	—	—
23	SO _{1,0}	S _{1,0}	—	0	2	0	1,7	—	—	—
24	SO _{1,0}	SSO _{4,5}	SO _{1,5}	0	1	1	1,7	—	—	—
25	SO _{1,5}	SO _{1,0}	O _{1,5}	4	4++	4++	10,0	—	5,5	5,5
26	0	0	0	4	4	4	10,0	—	5,3	5,3
27	SW _{1,0}	S _{1,0}	SW _{1,5}	4++	4	4	10,0	—	—	—
28	SW _{1,0}	SW _{1,0}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
1	SO _{1,0}	SO _{1,5}	0	4	4	4	10,0	—	3,8	3,8

12. Im Journal ist verzeichnet: „Kalter Sturm ist zu erwarten“. **14.** Morgens etwas Schnee. **24.** Im Journal ist verzeichnet; „Morgen ist Schnee zu erwarten wegen Barometer, Thermometer, Wind und Wolkenzug. **1.** Ohne sichtbaren Nebel ist alles mit Glatteis behaftet. Gegen Mittag Graupeln.

März. Pentade 19–24. (2 bis 31. März) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
2	38,8	42,4	44,6	41,93	— 5,2	— 4,7	— 7,2	— 5,70	
3	45,3	46,3	46,0	45,87	— 7,7	— 5,4	— 7,2	— 6,77	— 8,7
4	47,6	50,0	51,6	49,73	— 6,9	— 4,0	— 4,1	— 5,00	
5	51,2	49,5	45,1	48,60	— 5,0	— 2,7	— 2,7	— 3,47	
6	44,3	45,9	50,3	46,83	— 1,2	— 0,2	— 4,0	— 1,80	
7	55,1	56,2	55,8	55,70	— 5,6	— 2,7	— 11,1	— 6,47	— 12,6
8	51,9	51,0	50,4	51,10	— 9,1	— 4,0	— 1,5	— 4,87	
9	51,4	52,8	53,7	52,63	— 1,9	2,5	— 1,1	— 0,17	
10	54,7	55,7	57,0	55,80	— 4,4	— 1,1	— 8,6	— 4,70	— 13,1
11	54,8	50,9	45,5	50,40	— 8,4	— 2,1	— 5,0	— 5,17	
12	43,2	44,6	46,5	44,77	— 5,6	— 4,4	— 18,2	— 9,40	
13	47,4	45,4	38,7	43,83	— 23,7	— 8,7	— 6,1	— 12,83	— 23,7
14	38,0	39,7	42,4	40,03	0,0	3,5	1,4	1,63	
15	39,4	45,1	52,8	45,77	1,4	— 1,2	— 9,9	— 3,23	
16	56,6	58,7	59,8	58,37	— 10,5	— 0,4	— 7,2	— 6,03	— 11,1
17	60,2	59,3	57,9	59,13	— 6,2	0,9	— 2,1	— 2,47	— 11,5
18	56,4	54,6	51,4	54,13	— 3,1	1,0	— 2,4	— 1,50	— 3,2
19	47,9	46,3	43,9	46,03	— 2,7	0,6	— 1,0	— 1,03	— 3,7
20	42,3	40,8	39,0	40,70	— 1,2	1,5	— 1,0	— 0,23	— 1,7
21	39,3	42,3	44,7	42,10	— 1,5	0,1	— 3,7	— 1,70	
22	46,8	47,8	47,3	47,30	— 5,4	0,4	— 10,7	— 5,23	
23	47,4	49,0	51,2	49,20	— 11,9	— 2,5	— 10,2	— 8,20	— 13,5
24	52,2	52,8	55,0	53,33	— 10,1	— 1,5	— 12,7	— 8,10	
25	59,5	62,0	65,1	62,20	— 16,9	— 3,2	— 10,5	— 10,20	— 18,4
26	65,5	65,7	66,0	65,73	— 7,9	— 3,4	— 4,9	— 5,40	
27	65,8	65,4	64,9	65,37	— 3,7	1,0	— 5,5	— 2,73	— 11,1
28	62,7	61,8	60,3	61,60	— 6,4	— 2,4	— 4,0	— 4,27	— 7,2
29	59,3	60,1	61,2	60,20	— 3,9	1,6	— 1,5	— 1,27	— 5,2
30	61,5	59,7	58,3	59,83	— 1,2	3,5	0,1	0,80	— 2,7
31	56,5	56,2	55,3	56,00	— 1,4	0,4	0,0	— 0,33	

März. Pentade 19–24. (2. bis 31. März) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
2	N _{1,5}	N _{1,0}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
3	N _{0,5}	O _{1,5}	0	4 ::	4	4	10,0	—	—	—
4	N _{1,0}	0	0	4 ++	4	4	10,0	—	—	—
5	SW _{1,5}	SW _{1,0}	—	4	4	—	9,9	—	—	—
6	W _{1,0}	W _{1,5}	—	4 ++	4	3	9,2	—	—	—
7	NO _{1,5}	O _{1,5}	O _{3,0}	4	0	0	3,3	—	—	—
8	SO _{4,5}	SO _{3,0}	0	4	4 ++	4	10,0	—	4,0	4,0
9	SW _{1,0}	SW _{1,0}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
10	N _{1,0}	N _{1,5}	0	4	1	3	6,7	—	—	—
11	SW _{1,5}	SW _{1,5}	—	4	2	4 ++	8,3	—	3,8	3,8
12	NO _{1,5}	NO _{1,5}	0	4 ++	4 ++	0	6,7	—	4,0	4,0
13	NO _{1,5}	O _{1,5}	0	0	1,5	4	4,6	—	3,7	3,7
14	SO _{1,5}	S _{1,5}	S _{1,0}	4	4	4	10,0	—	—	—
15	S _{1,5}	W _{3,0}	0	4	4 ++	0	6,7	1,6	1,6	3,2
16	NW _{1,0}	NW _{1,5}	N _{1,5}	1	0	0	0,8	—	—	—
17	NO _{1,5}	ONO _{1,0}	0	4	3	4	9,2	—	—	—
18	SO _{1,5}	SO _{1,0}	SO _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
19	SO _{1,5}	SO _{1,5}	0	4	4 ++	4	10,0	—	—	—
20	O _{1,5}	O _{1,5}	0	4	4 ++	4	10,0	—	3,0	3,0
21	NO _{1,5}	N _{1,0}	0	4 ++	4	4	10,0	—	—	—
22	NO _{0,5}	N _{1,0}	0	4	4	0	6,7	—	—	—
23	N _{0,5}	N _{1,5}	0	0	3	2	4,2	—	—	—
24	N _{1,5}	N _{1,5}	N _{1,0}	4	1	0	4,2	—	—	—
25	N _{1,0}	O _{1,0}	0	1	1	—	3,3	—	—	—
26	O _{1,5}	OSO _{4,5}	SO _{1,5}	4	4 ++	1	7,5	—	2,0	2,0
27	SO _{1,5}	SO _{4,5}	SO _{4,5}	3	1	1	4,2	—	—	—
28	O _{3,0}	O _{4,5}	O _{1,5}	4	4	4	10,0	—	1,5	1,5
29	O _{1,0}	0	0	4	3,5	3	8,7	—	—	—
30	N _{0,5}	NW _{0,5}	0	1	3	4	6,7	—	—	—
31	SW _{1,0}	SW _{1,5}	0	4	4	4	10,0	—	—	—

4. Von 7 bis 8 h M. etwas Schnee, um 8 h ganz heiter. **15.** Vormittags etwas Regen, Nachm. Schnee. **20.** Viel feinflockiger Schnee. **22.** Mondhof von 22 1/2°. **23.** Desgleichen. **27.** Desgleichen, sehr stark. **28.** Ganzen Tag ab und zu Schneefall.

April. Pentade 25–30. (1. bis 30. April) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
1	54,7	55,4	55,8	55,30	0,0	3,2	— 0,7	0,83	
2	56,7	57,1	56,2	56,67	0,9	7,9	2,1	3,63	— 2,2
3	54,6	51,4	46,9	50,97	1,5	4,9	1,7	2,70	0,7
4	46,2	46,6	46,9	46,57	1,5	9,7	2,1	4,43	0,9
5	48,9	54,6	60,5	54,67	0,6	4,2	0,6	1,80	— 0,1
6	65,1	67,6	69,6	67,43	— 0,2	2,6	— 3,1	— 0,23	
7	68,7	66,4	65,7	66,93	— 1,0	7,4	1,0	2,47	— 2,7
8	67,9	68,4	66,8	67,70	1,2	8,2	— 2,5	2,30	— 3,5
9	64,7	61,8	58,4	61,63	1,6	11,6	0,2	4,47	
10	55,5	53,9	52,5	53,97	2,1	13,4	2,1	5,87	
11	52,6	53,3	55,0	53,63	1,1	8,7	— 2,9	2,30	
12	56,2	55,3	54,5	55,33	— 1,0	8,7	— 0,2	2,50	— 4,5
13	55,5	55,1	55,0	55,20	2,9	14,0	1,5	6,13	— 1,4
14	55,5	55,2	54,0	54,90	4,5	14,6	6,4	8,50	
15	52,8	51,5	50,6	51,63	6,5	13,7	6,6	8,93	3,5
16	48,2	52,4	51,9	50,83	2,0	3,9	2,7	2,87	0,1
17	46,5	41,3	38,2	42,00	4,9	6,2	6,4	5,83	2,7
18	35,0	36,1	35,1	35,40	5,7	7,4	1,7	4,93	4,4
19	31,3	37,5	41,1	36,63	1,1	— 0,9	— 2,9	— 0,90	— 2,9
20	43,5	48,9	52,1	48,17	— 1,2	0,4	— 3,7	— 1,50	
21	53,8	56,0	58,3	56,03	— 3,5	— 0,4	— 4,7	— 2,87	— 5,0
22	60,1	61,3	63,3	61,57	— 1,2	6,1	1,4	2,10	
23	65,6	64,3	58,4	62,77	0,9	9,7	2,6	4,40	— 2,2
24	55,6	54,1	49,9	53,20	5,9	12,9	5,2	8,00	0,7
25	48,2	49,4	52,5	50,03	5,9	8,5	0,9	5,10	2,9
26	56,8	57,7	56,4	56,97	0,0	3,5	— 2,6	0,30	— 2,6
27	55,2	52,5	46,5	51,40	0,4	6,7	2,5	3,20	— 3,5
28	42,0	37,9	30,2	36,70	6,0	15,4	8,6	10,00	1,6
29	25,1	37,4	45,8	36,10	7,2	2,1	— 3,9	1,80	
30	48,4	51,0	53,9	51,10	— 0,2	6,4	— 1,1	1,70	— 4,7

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
1	SW _{0,5}	S _{1,5}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
2	S _{0,5}	S _{1,0}	0	4	1	4	7,5	—	—	—
3	SO _{1,5}	SO _{4,5}	SO _{1,5}	4	4	4 _{uu}	10,0	3,8	—	3,8
4	S _{1,5}	SW _{6,0}	0	1	1	4	5,0	—	—	—
5	WSW _{4,5}	W _{4,5}	W _{1,5}	4	4 _{uu}	4 _{uu}	10,0	4,2	—	4,2
6	NW _{1,0}	N _{1,0}	0	4	4	0	6,7	—	—	—
7	W _{3,0}	W _{4,5}	W _{1,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
8	N _{0,5}	O _{1,0}	O _{0,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
9	SW _{1,0}	W _{1,0}	0	0	0	0	0,0	—	—	—
10	W _{1,0}	W _{0,5}	0	1=	0	0	0,8	—	—	—
11	NW _{0,5}	N _{1,0}	N _{1,5}	3	0	0	2,5	—	—	—
12	N _{1,0}	W _{1,5}	0	0	0	0	0,0	—	—	—
13	SW _{1,0}	SW _{0,5}	0	0	0	0	0,0	—	—	—
14	SW _{1,0}	WSW _{3,0}	0	0	1	0	0,8	—	—	—
15	W _{1,5}	W _{3,0}	0	4	4	4 _{uu}	10,0	—	—	—
16	N _{3,0}	NW _{1,5}	—	4 _{uu}	4 _{uu}	4	10,0	17,0	—	17,0
17	SW _{1,5}	SW _{1,5}	—	4	4 _{uu}	4	10,0	5,3	—	5,3
18	SW _{1,5}	WSW _{7,5}	W _{6,0}	4	2	1	5,8	—	—	—
19	W _{4,5}	W _{6,0}	W _{7,5}	4 ₊₊	4 ₊₊	4	10,0	—	—	—
20	W _{4,5}	NW _{3,0}	NW _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
21	NNW _{1,5}	NNO _{1,5}	0	4 ₊₊	3,5	0	6,2	—	—	—
22	0	NW _{1,5}	N _{1,0}	0	2	3,5	4,6	—	—	—
23	N _{1,0}	NW _{1,5}	NW _{4,5}	1	3	1	4,2	—	—	—
24	NW _{4,5}	NW _{4,5}	NW _{1,5}	3	1	1	4,2	—	—	—
25	NW _{1,5}	N _{4,5}	N _{1,5}	1	4	1	5,0	—	—	—
26	N _{1,5}	N _{1,5}	0	1	1	1	2,5	—	—	—
27	NW _{1,5}	W _{3,0}	W _{3,0}	1	2,5	1	3,7	—	—	—
28	SW _{4,5}	SW _{7,5}	0	2	3	4	7,5	5,0	—	5,0
29	WSW _{9,0}	W _{7,5}	0	3,5	4	0	6,2	—	—	—
30	W _{1,5}	W _{7,5}	0	0	1	0	0,8	—	—	—

18. Mittags niedrige Cumuli. 24. Sehr complicirter Mondhof, einer von 22½°, ein anderer von 90°. Nach N ein Nebenmond. 28. Kräftiger Regen um 9h. Ab.

Mai. Pentade 31—30. (1. bis 30. Mai) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
1	56,1	55,2	53,8	55,03	2,7	8,9	2,7	4,77	1,5
2	53,7	52,8	51,0	52,50	5,0	10,9	6,2	7,37	
3	48,6	47,4	46,4	47,47	6,1	12,5	10,0	9,53	5,0
4	49,1	52,5	55,5	52,37	7,9	7,6	2,2	5,90	6,4
5	57,1	56,3	54,4	55,93	6,4	17,4	5,1	9,63	0,7
6	51,7	48,8	49,0	49,83	8,7	12,9	3,1	8,23	
7	47,4	46,8	47,8	47,33	4,6	6,4	2,1	4,37	
8	47,9	47,1	46,0	47,00	5,9	13,6	6,5	8,67	— 1,0
9	45,2	45,6	45,1	45,30	7,9	10,4	8,0	8,77	5,5
10	43,3	42,1	42,7	42,70	8,4	12,9	7,1	9,47	
11	42,3	43,3	46,8	44,13	7,0	8,0	2,6	5,87	2,2
12	48,7	50,9	52,4	50,67	5,4	12,5	7,0	8,30	0,5
13	52,2	51,7	50,1	51,33	11,9	19,9	10,1	13,97	
14	48,7	46,1	47,3	47,37	13,6	23,4	10,5	15,83	
15	50,0	53,1	56,5	53,20	5,7	6,7	3,5	5,30	5,0
16	58,4	58,6	58,1	58,37	2,2	4,6	2,2	3,00	1,2
17	58,1	57,4	57,2	57,57	2,9	9,1	2,0	4,67	0,0
18	55,8	56,0	57,5	56,43	6,1	10,4	4,9	7,13	— 0,4
19	57,1	57,1	58,3	57,50	3,0	3,2	0,5	2,23	— 0,4
20	60,2	61,9	65,3	62,47	1,4	6,9	0,1	2,80	
21	66,1	66,0	64,2	65,43	0,9	5,9	1,6	2,80	— 1,1
22	62,4	60,6	57,7	60,23	1,0	4,0	— 3,2	0,60	— 1,5
23	58,1	56,8	56,9	57,27	1,2	8,6	3,6	4,47	— 4,0
24	56,6	55,6	54,9	55,70	3,7	12,6	4,7	7,00	0,5
25	54,9	54,1	53,4	54,13	6,2	16,5	6,9	9,87	— 1,2
26	53,8	54,1	55,1	54,33	10,2	18,0	9,1	12,43	3,5
27	55,6	55,0	54,7	55,10	15,6	22,4	13,2	17,07	5,0
28	54,3	52,3	51,5	52,70	14,7	19,1	12,7	15,50	11,1
29	54,3	55,0	55,3	54,87	10,6	18,9	9,4	12,97	9,0
30	53,0	49,5	51,3	51,26	14,4	16,6	13,9	14,97	6,4

4. Das Minimum 6,4 in voriger Nacht.

Mai. Pentade 31–36. (1. bis 30. Mai) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
1	0	SO _{1,5}	0	0	1	3	3,3	—	—	—
2	O _{1,5}	O _{4,5}	O _{3,0}	3	4	4	9,2	—	—	—
3	SO _{3,0}	SO _{6,0}	SO _{1,5}	4	4	2	8,3	—	—	—
4	W _{3,0}	W _{3,0}	W _{1,5}	4 ^{uu}	4	1	7,5	—	—	—
5	W _{1,5}	N _{1,0}	0	3	0,5	0	2,9	—	—	—
6	O _{1,0}	WSW _{4,5}	W _{3,0}	1	3,5	4	7,1	—	—	—
7	W _{4,5}	W _{4,5}	W _{3,0}	3,5	4 ^{uu}	0,5	6,7	—	—	—
8	W _{1,5}	WSW _{4,5}	W _{4,5}	4	2	4	8,3	—	—	—
9	SW _{4,5}	W _{4,5}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
10	SW _{1,5}	SW _{4,5}	—	4	3	4	9,2	4,5	—	4,5
11	SW _{4,5}	SW _{7,5}	W _{1,5}	4	4	3,5	9,6	—	—	—
12	SW _{3,0}	SW _{1,5}	0	4	3	4	9,2	—	—	—
13	S _{1,5}	S _{3,0}	S _{0,5}	3	1	0,5	3,7	—	—	—
14	S _{1,0}	SSO _{3,0}	0	2	2	3	5,8	4,0	—	4,0
15	W _{4,5}	W _{4,5}	W _{1,5}	4	4	4 ^{uu}	10,0	—	—	—
16	N _{1,0}	N _{1,0}	0	4	4	4	10,0	—	—	—
17	NO _{1,5}	NO _{4,5}	NO _{0,5}	2	1	1	3,3	—	—	—
18	NO _{4,5}	NO _{7,5}	NO _{7,5}	0	0	2	1,7	—	—	—
19	NO _{7,5}	NO _{7,5}	NO _{9,0}	4	4 ⁺⁺	4	10,0	—	2,0	2,0
20	NO _{7,5}	NO _{7,5}	NO _{4,5}	4	1	0	4,2	—	—	—
21	NO _{4,5}	NO _{4,5}	NO _{1,5}	3	3	3	7,5	—	—	—
22	NO _{1,5}	NO _{4,5}	0	3,5	4	0,5	6,7	—	—	—
23	N _{1,0}	NW _{1,5}	0	3	1	3	5,8	—	—	—
24	NW _{1,0}	N _{1,0}	SO _{1,0}	4	2	0,5	5,4	—	—	—
25	W _{0,5}	0	0	1	0,5	1	2,1	—	—	—
26	0	0	N _{1,0}	0,5	2	0,5	2,5	—	—	—
27	S _{1,0}	SW _{1,5}	0	0,5	3	2	4,6	—	—	—
28	S _{1,0}	SSW _{4,5}	0	4	4	4 ^{uu}	10,0	3,0	—	3,0
29	WSW _{1,5}	SW _{1,5}	W _{1,0}	3	2	1	5,0	—	—	—
30	O _{1,5}	S _{1,0}	0	4	4 ^{uu}	2,5	8,7	2,0	—	2,0

6. Um 1h. Ab. Der Wind mit nimbi plötzlich aus O nach W umgeschlagen, zuerst in den Wolken, später unten. **7.** Ab und zu Regen, Graupeln, Hagel. **14.** Von 6–8h. Ab. Gewitter mit starkem Regen. **19.** Den ganzen Nachmittag Schnee, sichtbar liegen bleibend. **20.** Birken schlagen aus. Die Vegetation seit dem **14.** sehr aufgehalten. Ahorn blüht. **23.** Morg. Obere Wolken aus NO, untere aus NW. **24.** Mittags Umgezogen in's Hauboldt'sche Haus und Correction 1,5 mm durch Beobachtungen ermittelt. **29.** Kastanien und Birken haben Blätter. Die Vegetation in Folge der Dürre sehr zurück. **29.** Nach dem Regen wird es plötzlich und sichtlich grün.

Juni. Pentade 37—42. (31 Mai bis 29. Juni) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
31	54,8	55,7	56,8	55,77	12,1	18,7	11,9	14,23	10,2
1	57,8	59,1	59,8	58,90	13,4	15,1	11,1	13,20	7,2
2	60,5	61,5	62,3	61,43	12,6	15,4	10,5	12,83	9,7
3	63,6	63,7	64,6	63,97	15,0	20,2	11,6	15,60	9,7
4	65,5	64,6	63,9	64,67	14,9	23,5	13,7	17,37	6,6
5	63,6	63,2	61,5	62,77	16,0	23,5	14,7	18,07	9,0
6	62,4	61,0	59,1	60,83	16,4	25,5	15,1	19,00	9,1
7	57,7	55,5	54,3	55,83	18,0	23,5	15,1	18,87	11,9
8	54,7	58,1	61,1	57,97	15,2	17,7	8,7	13,87	8,9
9	61,7	59,0	57,3	59,33	9,0	19,0	11,5	13,17	4,0
10	55,9	54,2	54,7	54,93	11,9	15,6	11,1	12,87	8,5
11	55,3	53,5	47,6	52,13	10,4	16,4	12,6	13,13	5,0
12	40,7	40,9	44,7	42,10	14,2	14,0	9,5	12,57	11,6
13	48,5	50,0	50,2	49,57	11,6	16,7	9,0	12,43	7,2
14	45,1	46,6	46,5	46,07	15,0	18,9	13,2	15,70	7,1
15	47,3	51,3	51,7	50,10	11,2	13,6	9,6	11,47	4,9
16	51,4	50,6	49,9	50,63	12,2	20,2	14,6	15,67	
17	48,4	48,1	47,8	48,10	13,7	20,9	14,2	16,27	11,9
18	46,3	45,5	50,6	47,47	17,6	19,4	10,9	15,97	10,0
19	54,6	56,9	57,6	56,37	12,2	17,6	11,5	13,77	6,9
20	57,6	57,3	57,5	57,47	14,4	20,5	12,7	15,87	7,5
21	54,5	53,3	52,4	53,40	16,1	17,1	12,9	15,37	9,1
22	52,1	52,5	53,7	52,77	12,2	18,6	13,4	14,73	9,1
23	54,0	55,4	56,6	55,33	14,6	22,6	16,0	17,73	10,9
24	56,4	56,7	57,5	56,87	17,5	24,2	16,5	19,40	12,6
25	57,6	57,2	57,2	57,33	19,6	26,0	18,4	21,33	12,6
26	57,0	56,6	56,3	56,63	20,0	21,6	18,6	20,07	12,2
27	56,3	56,6	58,1	57,00	18,6	24,9	16,4	19,97	12,9
28	58,3	57,8	57,0	57,70	17,9	27,1	19,7	21,57	12,4
29	57,0	56,5	56,1	56,53	21,4	28,9	19,1	23,13	15,2

1. Vorm. ab und zu Regen, Nachm. mehr. 5. Um 8 h. Ab. nebelartiger Schleier, der bald verschwindet. 7. Schwül. Dichtere Wolken in NW und SO. Von 3 h. 30' bis 4 h. Ab. Gewitter aus NW mit wenigen Regentropfen. 9. Die Vegetation üppig entwickelt. 10. Von 11—12 h. Mitt. starker Regen mit Gewitter. 13. Geschw. der Wolken circa 14 Meter pro Secunde nach

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
31	0	0	0	2	2,5	1	4,6	—	—	—
1	O _{1,5}	O _{1,5}	—	2	4	4	8,3	4,0	—	4,0
2	O _{1,5}	O _{1,5}	0	4	4	2	8,3	2,0	—	2,0
3	O _{1,5}	NO _{1,5}	NO _{1,0}	1	0	0	0,8	—	—	—
4	NO _{1,0}	NO _{1,5}	N _{1,0}	0	0	0	0,0	—	—	—
5	NO _{1,0}	NO _{1,5}	NO _{1,0}	0	0	0	0,0	—	—	—
6	NO _{0,5}	O _{1,0}	O _{0,5}	0	1#	1,5	2,1	—	—	—
7	W _{1,5}	W _{1,5}	W _{1,5}	2	2	1	4,2	—	—	—
8	O _{1,5}	NO _{4,5}	NO _{1,5}	2	1	0,5	2,9	—	—	—
9	ONO _{1,5}	S _{1,0}	W _{1,5}	0	1	0,5	1,2	—	—	—
10	W _{1,5}	W _{1,5}	N _{1,0}	4	1=	1	5,0	6,5	—	6,5
11	NNO _{1,0}	SO _{1,5}	SW _{4,5}	0,5	1,5	4	5,0	—	—	—
12	SW _{4,5}	WSW _{7,5}	NW _{4,5}	3,5	3,5	4	9,2	7,6	—	7,6
13	W _{1,0}	SW _{3,0}	WSW _{1,0}	2	1,5	4	6,2	6,5	—	6,5
14	WSW _{4,5}	WSW _{6,0}	WSW _{3,0}	4	1,5	4	7,9	—	—	—
15	WSW _{4,5}	SW _{3,0}	SW _{0,5}	4	4	0	6,7	—	—	—
16	SW _{1,0}	S _{1,5}	—	4	3,5	3,5	9,2	0,3	—	0,3
17	SSO _{1,5}	SO _{3,0}	O _{1,5}	1	3	2	5,0	5,6	—	5,6
18	O _{3,0}	SO _{1,5}	W _{3,0}	2,5	4 _{uu}	4	8,7	9,8	—	9,8
19	W _{1,0}	SW _{1,5}	W _{0,5}	0,5	2=	0,5	2,5	—	—	—
20	SW _{0,5}	S _{1,5}	0	4	3,5	1,5	7,5	—	—	—
21	SO _{1,0}	SSW _{1,5}	0	4	4 _{uu}	4 _{uu}	10,0	12,0	—	12,0
22	0	N _{1,5}	NO _{0,5}	4	3	3,5	8,7	1,2	—	1,2
23	NNO _{1,5}	N _{3,0}	N _{1,0}	2,5	3#	3	7,1	—	—	—
24	N _{1,5}	NNO _{3,0}	N _{0,5}	1,5	0	0	1,2	—	—	—
25	N _{0,5}	NO _{1,5}	N _{0,5}	0	2==	1	2,5	—	—	—
26	NW _{1,0}	W _{1,5}	NW _{1,0}	0	3 _{uu}	1	3,3	2,3	—	2,3
27	WNW _{0,5}	N _{1,5}	N _{0,5}	0	0	0,5	0,4	—	—	—
28	NO _{0,5}	S _{1,5}	W _{0,5}	2,5	0	0	2,1	—	—	—
29	WSW _{0,5}	W _{1,0}	W _{1,0}	0	2 _{uu}	0	1,7	—	—	—

Schätzung der Geschwindigkeit des Schattens. Nachmittag Regen mit Unterbrechungen. **17.** Ganzen Nachm. von 3h. Ab. an anhaltender Regen. **19.** Um 4h. Ab. Gewitter. **21.** Regen um 1h. Ab., desgleichen vor 11h. Ab. **22.** Ab und zu Regen. Wolken aus NO. **26.** Um 1h. 30' Ab. Gewitter aus W mit starkem Regen. Um 1 Uhr Wind aus N nach W umgeschlagen. **29.** Gewitter im N um 2h. Ab. es verzieht sich. Abends schwere Wolken gegen O.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
30	55,0	53,9	52,3	53,73	19,9	24,2	16,0	20,03	12,9
1	50,5	48,1	47,2	48,60	18,1	25,1	13,2	20,47	12,2
2	43,3	42,2	43,0	42,83	18,7	21,7	14,9	18,43	12,2
3	45,0	45,1	38,2	42,77	15,2	21,2	16,2	17,53	11,6
4	40,9	41,7	43,5	42,03	14,1	18,7	12,4	15,07	11,2
5	41,5	42,9	45,1	43,17	14,9	17,6	12,1	14,87	
6	46,3	47,3	51,5	48,37	15,0	13,9	12,0	15,30	10,2
7	53,5	54,7	55,5	54,57	15,2	21,2	15,0	17,13	7,9
8	55,5	53,8	49,4	52,90	18,1	23,9	18,9	20,30	12,6
9	50,0	51,1	54,4	51,83	17,0	21,7	15,9	18,20	15,9
10	45,9	45,6	46,9	46,13	14,9	16,5	14,2	15,20	11,1
11	46,3	49,2	50,0	48,50	14,2	15,4	8,9	12,83	
12	49,4	49,4	49,3	49,37	11,6	15,9	7,9	11,80	7,2
13	46,8	46,4	47,7	46,97	11,1	17,5	10,9	13,17	6,2
14	50,5	51,9	53,2	51,87	11,0	16,0	10,2	12,40	9,2
15	54,4	55,4	55,8	55,20	11,0	15,6	10,0	12,20	7,0
16	55,3	54,2	53,6	54,37	12,5	19,0	11,0	14,17	7,7
17	52,9	52,0	51,2	52,03	14,7	19,0	13,2	15,63	8,7
18	54,5	53,0	52,3	53,27	17,7	23,6	16,0	19,30	10,5
19	45,0	45,1	45,5	45,20	15,9	21,6	16,1	17,87	13,4
20	46,0	46,3	47,0	46,43	15,6	22,5	16,5	18,20	11,2
21	43,0	39,6	38,0	40,20	15,0	15,2	14,7	14,97	11,4
22	38,4	41,3	43,8	41,17	13,7	19,4	13,7	15,60	12,1
23	44,8	44,9	44,6	44,77	16,7	20,1	14,6	17,13	10,1
24	44,9	44,6	45,3	44,93	15,6	18,7	15,7	16,67	10,0
25	45,0	45,0	44,9	44,97	16,0	16,1	13,9	15,33	14,5
26	44,3	44,3	44,6	44,40	14,9	18,1	12,7	15,23	12,9
27	44,4	44,4	45,1	44,63	14,4	18,7	12,4	15,17	12,4
28	45,1	45,1	45,2	45,13	14,1	19,1	11,2	14,80	10,7
29	45,1	45,3	46,8	45,73	15,0	18,7	12,7	15,47	10,4

30. Um 12h. 40': Gewittersturm plötzlich aus N; es verzieht sich nach S. Am Abend dichte Wolken im S. Regen nur um 5h. Ab. **2.** Von Morg. früh Doppelschicht von Wolken. Etwas Regen um 9h. M. Um 2h. Ab. Donner im W. Bei SO-Wind Wolken aus SW. **3.** Seit 7h. Ab. Regen. **5.** Vom Morg. früh bis 10h. M. Regen. **6.** Ab und zu Regen. Um 2 Uhr veränderlich. Um 4h. Ab. Gewitter aus W mit Hagel, doch sehr wenig. **9.** Um

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
30	W _{0,5}	N _{4,5}	0	0,5	2	1	3,7	0,5	—	0,5
1	O _{0,5}	O _{1,5}	O _{1,5}	0	1	0	0,8	0,4	—	0,4
2	SO _{1,5}	S _{1,5}	SW _{1,5}	4	4 sm	4	10,0	8,6	—	8,6
3	SW _{1,5}	SSW _{1,5}	SO _{4,5}	0,5	2	4 ^{uu}	5,4	10,7	—	10,7
4	SW _{7,5}	WSW _{6,0}	WSW _{0,5}	3	3	0,5	5,4	—	—	—
5	S _{1,5}	WSW _{6,0}	SW _{1,5}	4	3=	4	9,2	3,6	—	3,6
6	SW _{1,5}	SW _{4,5}	W _{0,5}	3	3	0	5,0	1,9	—	1,9
7	W _{1,0}	S _{0,5}	NO _{0,5}	0	3	1,5	3,7	—	—	—
8	NO _{1,0}	O _{3,0}	O _{4,5}	1,5	3	4 sm	7,1	3,5	—	3,5
9	S _{1,5}	S _{3,0}	S _{1,0}	3	2	4	7,5	—	—	—
10	SO _{1,0}	W _{1,5}	W _{1,5}	4	3	3,5	8,7	2,7	—	2,7
11	SW _{4,5}	SW _{4,5}	W _{4,5}	4	1,5	4 ^{uu}	7,9	1,9	—	1,9
12	W _{1,5}	W _{3,0}	0	3,5	2	1=	5,4	0,7	—	0,7
13	W _{1,0}	W _{4,5}	W _{0,5}	4	3#	4	9,2	—	—	—
14	WNW _{1,0}	NW _{1,5}	NW _{1,5}	4 ^{uu}	4	4	10,0	0,9	—	0,9
15	N _{1,5}	N _{1,5}	N _{1,0}	3,5	3,5	1	6,7	—	—	—
16	0	NW _{1,0}	NW _{0,5}	4	3	2	7,5	—	—	—
17	NW _{0,5}	W _{4,5}	0	3,5	3	3=	7,9	—	—	—
18	0	SW _{1,5}	W _{0,5}	2	3=	3	6,7	0,4	—	0,4
19	0	WNW _{1,5}	0	4	1,5	1	5,4	2,7	—	2,7
20	0	O _{0,5}	O _{1,0}	0,5	2	4	5,4	—	—	—
21	O _{1,5}	NO _{6,0}	NO _{1,0}	4	4	4 ^{uu}	10,0	34,8	—	34,8
22	S _{4,5}	S _{4,5}	S _{1,0}	4	3	1	6,7	—	—	—
23	SO _{1,0}	NNO _{0,5}	NO _{0,5}	2	3	3	6,7	2,0	—	2,0
24	N _{0,5}	N _{3,0}	N _{1,0}	2,5	4	4	8,7	—	—	—
25	N _{0,5}	N _{1,5}	N _{0,5}	4 ^{uu}	4	4 ^{uu}	10,0	1,8	—	1,8
26	N _{1,0}	N _{1,5}	N _{0,5}	4 ^{uu}	4 ^{uu}	4 ^{uu}	10,0	9,5	—	9,5
27	N _{0,5}	NNO _{1,5}	NNO _{1,5}	3=	2	4	7,5	—	—	—
28	NNO _{0,5}	NO _{0,5}	NO _{0,5}	4	4	3	9,2	—	—	—
29	NO _{0,5}	ONO _{3,0}	ONO _{1,0}	1	1	2	3,3	—	—	—

9h 45' M. Gewitter im S. Erster Blitz schon um 9h 15' M. **11.** Ab und zu Regen. **14.** Sehr wenig feiner Staubregen. **18.** Gewitterwolken im N. **21.** Zwischen 3 und 6h. Ab. mit kleinen Unterbrechungen sehr starker Regen. **23.** Gewitter im S und O um 2h. Ab. Das eine zieht nach SW, das letztere über NO nach N, bis zur Vereinigung beider im NW. Während des Gewitters Wind NNO, dann S, dann SW, W und NW. Um 5h. Ab. Gewitter im NO. **24.** Mittags einige Tropfen. **27.** Desgleichen.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
30	46,8	46,6	47,1	46,83	13,2	18,7	14,1	15,33	11,4
31	47,4	45,7	44,0	45,70	15,2	18,9	14,7	16,27	11,2
1	40,6	41,7	42,8	41,70	13,9	18,2	11,4	14,50	12,2
2	43,3	45,0	45,8	44,70	13,5	17,6	11,2	14,10	8,7
3	45,0	45,3	46,0	45,43	13,7	14,6	13,6	13,97	9,7
4	46,1	45,8	44,0	45,30	13,0	19,4	14,5	15,63	11,2
5	41,9	41,8	43,3	42,33	14,5	16,1	10,6	13,73	
6	44,8	45,5	48,1	46,13	13,4	18,6	10,7	14,23	7,9
7	48,1	48,4	50,7	49,07	11,9	17,6	12,4	13,97	9,1
8	49,8	49,2	52,9	50,63	13,6	21,4	12,7	15,90	10,5
9	53,1	53,8	52,7	53,20	13,6	20,9	15,0	16,50	8,7
10	49,3	48,3	48,9	48,83	15,4	24,1	16,2	18,57	13,6
11	51,4	52,0	51,9	51,77	13,4	20,9	16,7	17,00	10,1
12	48,8	48,1	51,6	49,50	16,2	18,7	13,2	16,03	14,2
13	52,2	50,7	48,8	50,57	15,4	21,5	21,4	19,43	9,9
14	48,2	48,7	50,4	49,10	19,7	21,4	14,6	18,57	18,1
15	51,6	52,7	52,8	52,37	14,6	20,2	14,0	16,27	9,7
16	52,3	51,0	47,9	50,40	15,1	22,1	16,6	17,93	11,2
17	46,2	45,4	46,4	46,00	16,2	17,6	13,0	15,60	15,6
18	46,7	48,9	51,8	49,13	12,1	18,7	11,1	13,97	10,6
19	52,5	52,2	49,6	51,43	10,9	19,0	12,2	14,03	6,7
20	46,2	46,5	46,6	46,43	14,0	13,7	12,6	13,43	10,5
21	47,2	48,9	52,8	49,63	13,5	16,5	12,9	14,30	10,6
22	54,4	54,8	56,1	55,10	13,4	22,1	14,9	16,80	9,6
23	56,6	56,7	57,1	56,80	14,1	24,0	15,5	17,87	10,2
24	57,2	57,1	56,5	56,93	14,6	21,4	16,0	17,33	11,7
25	54,9	54,8	57,9	55,87	16,0	20,4	12,5	16,30	12,0
26	60,7	62,0	62,8	61,83	12,2	16,4	9,6	12,73	8,0
27	63,4	61,8	60,0	61,73	10,9	17,9	12,6	13,80	6,9
28	58,4	57,2	57,0	57,53	13,9	23,6	16,7	18,07	10,5

30. Von 7h. 30' M. an Regen. **4.** Von 5 bis 7h. 30' Ab. fast ganz heiter, um 9h. Ab. bedeckt, von 10h. Ab. an Regen. **6.** Um 2h. Ab. Gewitter im NW. Sehr stürmisch aus W, von 4—5h. Regen. **7.** Zwischen 11 und 12h. Mitt. Regen. **8.** Nach 12h. Regen. 5h. Ab. Gewitter aus SW. **9.** 10h. Ab. Regen. **10.** Um 12h. Mitt. starkes Gewitter mit Hagel bis 1h. 30' Ab. Um 8h. 30' Ab. starkes Gewitter über Dorpat. **13.** Vormitt. ab und

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
30	O _{1,0}	ONO _{1,5}	0	4	3	4 ^{uu}	9,2	1,4	—	1,4
31	ONO _{1,0}	ONO _{0,5}	SO _{1,0}	4	4	4 ^{uu}	10,0	2,1	—	2,1
1	S _{1,0}	S _{1,0}	So _{0,5}	4	3,5	0,5	6,7	3,5	—	3,5
2	S _{1,5}	S _{3,0}	S _{1,0}	3,5	3,5	0,5	6,2	—	—	—
3	W _{1,0}	W _{1,0}	W _{1,5}	4	4 ^{uu}	4	10,0	2,9	—	2,9
4	W _{0,5}	W _{1,0}	S _{1,0}	3=	2	4 ^{uu}	7,5	0,9	—	0,9
5	SSO _{1,0}	W _{3,0}	W _{3,0}	4	3	0,5	6,2	10,2	—	10,2
6	SW _{1,5}	SW _{3,0}	SW _{1,0}	0,5	3,5	0,5	3,7	1,1	—	1,1
7	SW _{1,5}	W _{4,5}	W _{1,0}	2	3=	3,5	7,1	1,5	—	1,5
8	S _{1,0}	S _{4,5}	W _{1,5}	4	2=	0,5	5,4	6,0	—	6,0
9	WSW _{4,5}	SW _{1,0}	S _{1,0}	1	3	4 ^{uu}	6,7	8,4	—	8,4
10	SSO _{3,0}	SSO _{4,5}	SSO _{1,0}	2	3,5	4	7,9	12,8	—	12,8
11	SW _{0,5}	OSO _{1,0}	SSW _{0,5}	4	1,5	4	7,9	1,6	—	1,6
12	SSO _{4,5}	S _{1,0}	S _{1,5}	4 ^{uu}	4 ^{uu}	3=	9,2	3,9	—	3,9
13	NO _{1,5}	ONO _{3,0}	SO _{3,0}	2	1	1	3,3	0,9	—	0,9
14	O _{3,0}	O _{1,5}	S _{1,0}	3	4	1	6,7	2,1	—	2,1
15	SO _{0,5}	O _{1,5}	SO _{0,5}	1	2	3	5,0	19,1	—	19,1
16	W _{0,5}	NW _{1,0}	S _{1,0}	3,5	3	4 ^{uu}	8,7	33,6	—	33,6
17	SO _{1,0}	SW _{1,0}	W _{1,5}	4 ^{uu}	4 ^{uu}	4 ^{uu}	10,0	—	—	—
18	So _{0,5}	SW _{3,0}	0	3,5	2	0,5	5,0	—	—	—
19	0	O _{1,5}	N _{1,5}	1,5	4	4 ^{uu}	7,9	1,7	—	1,7
20	W _{4,5}	W _{6,0}	—	3	4	4 ^{uu}	9,2	1,2	—	1,2
21	0	NO _{0,5}	NO _{1,0}	4	4	0	6,7	1,9	—	1,9
22	0	N _{1,0}	0	0	3=	0	2,5	4,1	—	4,1
23	0	W _{1,5}	—	0,5	2	0	2,1	—	—	—
24	0	W _{1,5}	W _{0,5}	2 ::	1	0	2,5	—	—	—
25	W _{4,5}	W _{3,0}	N _{1,5}	3	2	0,5	4,6	—	—	—
26	N _{3,0}	O _{1,0}	O _{0,5}	0	2	0	1,7	—	—	—
27	O _{0,5}	S _{4,5}	S _{1,5}	4	3,5	2	7,9	—	—	—
28	S _{1,5}	S _{1,5}	S _{1,0}	3	3	1	5,8	—	—	—

zu Regen. Abends von SO über S und W bis NW unaufhörlich Wetterleuchten. **14.** Gleich nach 2h. Ab. kräftiger Regen. **16.** Um 4h. kräft. Regen. Wind plötzlich aus SO. Dann Gewitter. Von 4h. 30' an anhaltend Landregen. **17.** Ganzen Tag Regen. **19.** Vbn 8h. Ab. an gelinder Landregen. **20.** Nachm. Staubregen. **21.** Ganzen Tag Staubregen. **22.** 6h. Ab. starker Regen.

September. Pentade 55-60. (29. August bis 27. September) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
29	55,3	55,0	54,9	55,07	15,1	23,4	15,2	17,90	12,7
30	54,4	54,4	54,7	54,50	15,4	23,0	15,7	18,03	11,5
31	55,8	56,1	56,0	55,97	16,2	22,6	14,6	17,93	13,5
1	56,6	57,7	58,2	57,50	13,6	18,9	10,2	14,23	11,0
2	58,2	57,4	56,3	57,30	10,6	21,7	12,6	14,97	6,5
3	53,9	50,2	46,7	50,27	13,5	21,1	15,4	16,67	9,9
4	44,6	47,5	51,1	47,73	16,6	16,2	9,1	13,97	14,2
5	53,4	56,2	57,8	55,80	8,9	17,9	9,0	11,93	6,0
6	57,6	56,5	55,9	56,67	8,1	21,0	15,2	14,77	4,7
7	55,5	54,2	50,4	53,37	13,7	18,5	15,4	15,87	11,7
8	47,9	47,4	49,7	48,33	15,1	17,1	13,5	15,23	13,5
9	51,4	50,5	48,1	50,00	12,7	17,2	14,4	14,77	10,1
10	45,4	45,5	47,8	46,23	15,2	13,5	11,5	13,40	13,5
11	50,2	53,3	56,7	53,40	11,4	15,2	7,9	11,50	10,0
12	57,8	58,3	58,2	58,10	7,1	16,2	7,2	10,17	4,4
13	56,6	54,7	53,2	54,83	7,6	14,6	10,4	10,87	5,5
14	51,2	51,8	53,4	52,13	10,6	14,9	10,0	11,83	
15	53,0	51,4	52,4	52,27	9,6	15,0	10,5	11,70	6,5
16	53,5	54,8	50,5	52,93	11,4	14,7	11,0	12,37	8,5
17	50,7	54,3	54,0	53,00	10,5	16,5	10,0	12,33	10,1
18	52,3	53,3	56,9	54,17	11,6	18,7	10,5	13,60	8,0
19	59,1	60,5	62,4	60,67	10,2	16,6	9,0	11,93	7,9
20	62,0	59,9	57,5	59,80	10,1	17,1	9,4	12,20	8,0
21	54,6	53,0	50,1	52,57	8,9	16,0	13,1	12,67	6,9
22	45,7	45,1	50,5	47,10	11,5	12,7	7,7	10,63	7,5
23	51,9	53,6	59,6	55,03	9,6	19,4	12,9	13,97	6,7
24	59,9	59,8	62,0	60,57	11,7	23,7	15,9	17,10	10,5
25	61,8	61,8	62,4	62,00	14,6	23,9	15,2	17,90	12,6
26	62,3	62,7	64,3	63,10	14,2	23,5	16,4	18,03	13,1
27	64,9	64,6	64,9	64,80	12,7	23,9	14,1	16,90	11,6

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
29	S _{3,0}	S _{4,5}	S _{3,0}	1	2	0	2,5	—	—	—
30	S _{3,0}	S _{4,5}	S _{1,5}	1	1	2	3,3	—	—	—
31	S _{1,0}	S _{1,5}	S _{1,0}	2	2	2	5,0	—	—	—
1	SW _{1,0}	SSW _{1,5}	—	1	3	1	4,2	—	—	—
2	SSO _{1,5}	S _{1,5}	—	1	2	0	2,5	—	—	—
3	O _{1,5}	O _{4,5}	SO _{4,5}	0	3,5	4 ^{uu}	6,2	0,7	—	0,7
4	SO _{4,5}	S _{3,0}	S _{1,5}	2	4	0	5,0	4,0	—	4,0
5	S _{1,0}	SW _{1,5}	—	1	2	0	2,5	—	—	—
6	OSO _{0,5}	SO _{1,5}	0	1	2	4	5,8	1,4	—	1,4
7	0	S _{3,0}	S _{3,0}	2	4	4 ^{uu}	8,3	0,8	—	0,8
8	S _{1,5}	S _{4,5}	S _{1,0}	4	4	1	7,5	4,6	—	4,6
9	SW _{1,5}	S _{1,5}	—	3	4	4 ^{uu}	9,2	5,9	—	5,9
10	SW _{0,5}	WSW _{4,5}	W _{7,5}	4	4 ^{uu}	4 ^{uu}	10,0	6,8	—	6,8
11	W _{4,5}	NNW _{4,5}	—	4	2	0	5,0	—	—	—
12	NW _{1,0}	N _{1,5}	0	0	3	0	2,5	—	—	—
13	O _{1,5}	O _{4,5}	—	3	4	4 ^{uu}	9,2	10,6	—	10,6
14	O _{0,5}	0	0	4 ^{uu}	4	0	6,7	4,7	—	4,7
15	SO _{0,5}	S _{1,5}	0	4	4	1	7,5	2,2	—	2,2
16	SW _{1,5}	S _{1,5}	—	4	4	4	10,0	29,2	—	29,2
17	W _{1,5}	SW _{0,5}	—	4	3	0	5,8	—	—	—
18	S _{1,0}	SW _{1,5}	W _{1,5}	2	2	0	3,3	—	—	—
19	SW _{1,5}	SW _{1,5}	0	0,5	2	1	2,9	—	—	—
20	SO _{0,5}	SO _{1,0}	0	3,5	3	0	5,4	—	—	—
21	SO _{0,5}	W _{0,5}	0	3,5	4	4	9,6	6,0	—	6,0
22	SO _{1,5}	SW _{4,5}	0	3	4	3	8,3	2,1	—	2,1
23	SSO _{1,5}	SSW _{1,5}	0	4 ^{uu}	1	0	4,2	0,9	—	0,9
24	SO _{1,5}	S _{1,5}	S _{1,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
25	S _{1,5}	S _{1,5}	S _{1,0}	0	0	0	0,0	—	—	—
26	S _{1,0}	SW _{1,0}	SW _{1,0}	0	0	0	0,0	—	—	—
27	SW _{0,5}	S _{1,5}	0	0	0	0	0,0	—	—	—

3. Abends ab und zu gelinder Regen bei starkem Winde. 4. Vormit.
viel Regen. 6. Kurz vor 11h. Ab. gelinder Regen. 7. Abends Regen. 9.
Mittags Regen. Nachm. desgleichen ab und zu. 13. Seit 6h. Ab. Regen bis
14. Abends 6h. 16. Viel Regen Nachm., besonders nach 8h. Ab. Um 8h.
15' Ab. Gewitter mit Blitz und Donner. 21. Starker Regen um 11h. M.
22. Regen zwischen 10 und 11h. M.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
28	64,6	64,9	65,4	64,97	11,2	22,7	12,9	15,60	9,7
29	65,8	65,7	65,4	65,63	14,4	22,7	14,2	17,10	11,7
30	63,2	61,5	60,5	61,73	14,0	21,7	12,7	16,13	10,4
1	61,2	61,6	63,8	62,20	10,1	12,4	4,0	8,83	
2	65,5	67,0	68,3	66,93	2,5	10,4	4,2	5,70	1,4
3	68,1	66,5	62,8	65,80	2,6	8,4	10,2	7,07	1,1
4	58,1	55,9	59,7	57,90	11,0	12,1	5,4	9,50	
5	62,2	64,9	68,6	65,23	6,4	9,0	4,0	6,47	4,0
6	69,6	69,6	65,4	68,20	3,2	10,2	8,6	7,33	3,0
7	61,8	57,9	51,6	57,10	10,0	12,7	12,6	11,77	
8	51,7	55,4	60,6	55,90	11,2	11,6	1,9	8,23	11,0
9	62,9	61,6	59,7	61,40	0,4	9,7	7,1	5,73	— 1,0
10	54,9	50,7	47,6	51,07	6,7	12,6	9,1	9,47	
11	49,1	49,2	50,1	49,47	0,9	7,6	1,5	3,33	0,2
12	51,1	53,3	57,9	54,10	0,2	7,7	— 0,7	2,40	
13	58,9	57,1	55,1	57,03	— 0,4	9,4	4,7	4,57	— 2,0
14	47,7	43,3	41,7	44,23	3,7	8,7	6,2	6,20	0,7
15	39,7	39,9	43,7	41,10	2,5	7,7	1,4	3,87	1,5
16	43,9	45,9	50,4	46,73	— 1,5	5,0	0,4	1,30	— 1,7
17	55,4	59,8	64,2	59,80	1,4	2,6	— 2,1	0,63	
18	66,0	66,1	65,7	65,93	— 2,5	5,0	4,6	2,37	— 4,1
19	66,0	66,1	67,0	66,37	2,7	8,4	4,6	5,23	2,2
20	68,1	69,1	70,3	69,17	2,1	7,6	1,0	3,57	1,0
21	70,2	70,6	70,9	70,57	1,2	7,1	2,7	3,67	— 0,7
22	71,6	72,6	73,9	72,70	3,5	7,9	— 2,5	2,97	
23	73,4	72,5	71,8	72,57	— 4,5	1,9	— 2,4	— 1,67	— 4,5
24	70,6	70,0	69,4	70,00	— 3,2	2,7	— 1,6	— 0,70	— 3,2
25	68,2	66,6	65,7	66,83	— 2,5	— 2,5	— 1,2	— 2,07	— 3,5
26	65,5	65,4	65,5	65,47	— 1,0	0,2	— 1,2	— 0,67	— 1,5
27	64,8	64,2	63,4	64,13	— 1,1	0,2	— 1,1	— 0,67	— 1,5

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7h M.	2h A.	11h A.	7h H=4	2h H=4	11h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
28	SO _{0,5}	SW _{1,5}	SW _{1,0}	0	0	0	0,0	—	—	—
29	SW _{1,0}	SW _{1,5}	0	0	0	0	0,0	—	—	—
30	SW _{1,5}	SW _{4,5}	W _{4,5}	1	1 #	3	4,2	—	—	—
1	N _{1,0}	N _{1,5}	N _{1,5}	3	1,5	0,5	4,2	—	—	—
2	0	NO _{1,5}	—	1 =	1	0	1,7	—	—	—
3	W _{0,5}	SW _{1,0}	W _{3,0}	1	4 ^{uu}	3	6,7	1,3	—	1,3
4	W _{6,0}	W _{6,0}	0	4	1	0	4,2	0,6	—	0,6
5	0	N _{1,5}	—	3	3	3	7,5	—	—	—
6	0	W _{1,5}	—	1	2	4	5,8	—	—	—
7	SW _{1,5}	WSW _{6,0}	W _{7,5}	4	4	3	9,2	—	—	—
8	W _{7,5}	W _{4,5}	W _{1,5}	1	1	0	1,7	—	—	—
9	W _{1,0}	SW _{1,5}	—	1	1	2	3,3	—	—	—
10	SW _{0,5}	SW _{4,5}	SW _{4,5}	3,5	3	4	8,7	—	—	—
11	W _{1,5}	W _{6,0}	NW _{4,5}	1	1	0	1,7	—	—	—
12	NW _{1,5}	NNW _{4,5}	N _{1,5}	0	2	0	1,7	—	—	—
13	SW _{1,0}	W _{1,5}	W _{4,5}	0	2	2	3,3	—	—	—
14	S _{4,5}	S _{4,5}	S _{1,5}	3,5	3,5	4	9,2	0,3	—	0,3
15	SW _{0,5}	SW _{4,5}	W _{1,5}	1	2	1	3,3	0,9	—	0,9
16	W _{1,0}	NW _{4,5}	W _{3,0}	0,5	1	4	4,6	—	1,0	1,0
17	NW _{1,5}	N _{1,5}	W _{1,5}	3	4	1	6,7	—	—	—
18	W _{1,5}	NW _{1,5}	—	4	4	4	10,0	—	—	—
19	0	SW _{1,0}	—	4	1	4	7,5	—	—	—
20	W _{0,5}	SW _{0,5}	—	3	3	0	5,0	—	—	—
21	SW _{0,5}	SW _{0,5}	—	4	4	3	9,2	—	—	—
22	S _{1,5}	S _{1,5}	0	3	2	0	4,2	—	—	—
23	SO _{0,5}	O _{1,0}	O _{1,5}	0	0	0	0,0	—	—	—
24	O _{1,5}	O _{1,0}	O _{1,0}	0,5	1	1	2,1	—	—	—
25	O _{1,5}	O _{1,5}	O _{3,0}	4 ::	4 ::	4	10,0	—	—	—
26	SO _{1,5}	O _{1,0}	O _{1,0}	4	4	4	10,0	—	0,2	0,2
27	O _{1,5}	O _{1,5}	—	4	4	4	10,0	—	—	—

30. Nach sechs wolkenfreien Tagen die ersten cirri früh um 7h. M. **1.** Das Laub noch grün. Nur Ahorn und Birken zur Hälfte gelb. Linden im Schatten stehend, grün. **12.** Starker Reif. **15.** Das Laub noch sehr grün. Ahorn beträchtlich gelb. Um 2h. 30' Regen und Hagel, schnell nach O. **16.** Schnee um 7h. Ab.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1866.

Datum.	Barometer.				Thermometer (Celsius).				
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	Mittel.	Min.
28	60,2	60,5	59,3	60,67	— 1,2	— 0,2	— 1,0	— 0,80	— 1,5
29	58,9	58,4	58,1	58,47	— 1,1	1,6	— 0,7	0,07	— 1,1
30	54,6	50,7	46,6	50,63	0,4	2,6	2,1	1,70	— 2,2
31	41,1	39,1	39,7	39,97	1,5	4,6	1,0	2,37	0,0
1	42,4	47,9	54,8	48,37	0,4	2,4	0,2	1,00	0,0
2	56,8	55,8	54,9	55,83	— 0,2	1,5	2,5	1,27	— 0,2
3	50,3	48,9	46,6	48,60	4,1	7,5	7,5	6,37	
4	50,5	51,0	44,9	48,80	1,1	3,6	5,0	3,23	0,4
5	41,8	40,0	43,1	41,63	4,7	4,9	4,6	4,73	2,7
6	38,7	35,1	33,7	35,83	5,6	7,6	4,1	5,77	
7	39,0	46,5	47,6	44,37	0,1	1,4	— 1,4	0,03	
8	38,6	37,0	45,8	40,47	— 1,2	0,9	0,0	— 0,10	— 3,5
9	38,6	33,6	31,2	34,47	0,4	6,0	3,7	3,37	0,0
10	34,1	39,3	44,9	39,43	0,4	— 0,1	— 3,6	— 1,10	0,0
11	47,8	51,6	53,3	50,90	— 6,2	— 2,4	— 6,0	— 4,87	— 6,2
12	51,9	49,3	45,9	49,03	— 4,2	0,0	— 1,5	— 1,90	— 6,6
13	42,6	40,6	35,8	39,67	1,4	3,5	2,7	2,53	
14	28,4	28,5	30,0	28,97	1,4	5,1	2,2	2,90	1,2
15	30,3	36,9	45,0	37,40	1,0	— 1,4	— 4,6	— 1,67	
16	44,0	35,2	32,0	37,07	— 3,1	0,2	— 2,7	— 1,87	— 5,0
17	37,0	39,9	42,4	39,77	— 6,6	— 5,0	— 8,6	— 6,73	
18	42,9	45,5	41,5	43,30	— 8,6	— 6,7	— 2,0	— 5,77	— 10,9
19	39,2	36,4	37,4	37,67	— 3,4	— 3,0	— 3,4	— 3,27	— 3,7
20	38,4	39,6	40,0	39,33	— 1,2	— 0,2	— 4,0	— 1,80	— 3,6
21	39,5	41,1	42,0	40,87	— 3,7	— 7,2	— 8,1	— 6,33	
22	41,9	42,1	44,1	42,70	— 7,4	— 6,7	— 6,7	— 6,93	— 8,2
23	43,5	42,4	42,9	42,93	— 6,6	— 2,9	— 4,1	— 4,53	— 8,6
24	38,1	35,9	39,1	37,70	— 5,0	— 3,1	— 2,5	— 3,53	— 5,9
25	43,0	45,8	47,8	45,53	— 6,5	— 5,7	— 9,9	— 7,37	— 10,0
26	47,9	48,8	48,7	48,47	— 8,5	— 7,5	— 9,9	— 8,63	— 10,9
27	46,7	46,3	46,2	46,40	— 13,6	— 8,9	— 8,5	— 10,33	— 13,7
28	48,7	51,8	56,8	52,43	— 4,7	— 3,6	— 5,9	— 4,73	
29	60,2	63,8	64,5	62,83	— 6,7	— 6,4	— 5,9	— 6,33	— 9,4
30	63,8	63,8	67,2	64,93	— 2,2	1,2	1,4	0,13	— 5,5
1	68,3	69,8	71,5	69,87	0,9	0,9	— 0,2	0,53	

31. Nachts Schnee und Regen bis 2h. Ab. desgleichen bis nach 11h. Ab. 1. Vorige Nacht etwas Regen. 2. Vorige Nacht Regen, desgleichen bis zum Abend. 3. Regen seit 2h. Ab., stark am Abend. 4. Von 7h. M. bis 2h. Ab. Regen. 5. Sehr veränderlich. Hagel und Regen bei starkem Winde. 6. Schnee seit 6h. M. 7. Ganzen Tag Regen. 8. Die Apparate transpor-

November. Pentade 67—73. (23. October bis 1. December) 1866.

Datum.	Wind.			Witterung.				Niederschlag.		
	7 ^h M.	2 ^h A.	11 ^h A.	7 ^h H=4	2 ^h H=4	11 ^h H=4	Mittel. H=10	Regen.	Schnee.	Summe.
28	NNO _{0,5}	0	—	4	4	4	10,0	—	—	—
29	0	NW _{1,0}	—	4	4	4	10,0	—	—	—
30	SO _{1,0}	SO _{1,0}	S _{1,5}	4	4	4 _{UU}	10,0	9,4	4,4	13,8
31	SO _{1,5}	SO _{3,0}	—	4 _{UU}	4 _{UU}	4 ₊₊	10,0	10,4	2,2	12,6
1	0	O _{1,5}	0	4	4	4 _{::}	10,0	0,2	—	0,2
2	SO _{1,0}	SO _{1,5}	SO _{1,5}	4	4	4	10,0	0,4	—	0,4
3	S _{6,0}	S _{6,0}	SW _{7,5}	4	4	4 _{UU}	10,0	1,5	—	1,5
4	W _{1,0}	0	SW _{1,0}	1	4	4	7,5	5,7	—	5,7
5	SW _{4,5}	W _{4,5}	—	3,5	3	4	8,7	1,0	—	1,0
6	S _{1,0}	W _{6,0}	W _{7,5}	4	2 _{UU}	4 _{UU}	8,3	7,0	—	7,0
7	0	W _{1,0}	—	4	3,5	0	6,2	3,5	—	3,5
8	SO _{1,5}	OSO _{3,0}	0	4 ₊₊	4	4	10,0	—	7,9	7,9
9	S _{4,5}	WSW _{3,0}	SW _{1,5}	4 ₊₊	3,5	3	8,7	7,5	—	7,3
10	W _{1,5}	W _{4,5}	NW _{1,5}	4	3	2	7,5	—	—	—
11	W _{1,5}	NW _{3,0}	NW _{1,5}	1	3	0	3,3	—	—	—
12	S _{0,5}	SO _{1,0}	S _{1,5}	4	0,5	4	7,1	—	—	—
13	S _{4,5}	SSW _{1,5}	SW _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
14	0	SW _{1,5}	SW _{1,5}	4	3	4	9,2	3,3	1,1	4,4
15	SW _{4,5}	W _{6,0}	WNW _{4,5}	4	1	0	4,2	1,1	3,4	4,5
16	S _{3,0}	S _{7,5}	SW _{6,0}	3,5	4	4	9,6	—	—	—
17	NW _{0,5}	NW _{0,5}	NW _{0,5}	4	1,5	4	7,9	—	—	—
18	W _{1,0}	S _{1,0}	S _{4,5}	2	3	4	7,5	—	—	—
19	S _{4,5}	S _{7,5}	SO _{1,5}	4	4	4	10,0	—	2,4	2,4
20	SSO _{1,5}	SSO _{1,5}	SSO _{0,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
21	SSW _{1,5}	S _{0,5}	S _{0,5}	4	3	4	9,2	—	—	—
22	S _{0,5}	SW _{1,5}	SW _{1,0}	4	4	4	10,0	—	1,3	1,3
23	SW _{1,0}	SW _{1,5}	S _{3,0}	4	4	3,5	9,6	—	3,5	3,5
24	SSO _{1,5}	S _{1,5}	SW _{1,5}	4	4	4	10,0	—	10,4	10,4
25	SW _{1,5}	WSW _{1,5}	WSW _{0,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
26	WSW _{0,5}	0	O _{1,0}	4	3	4	9,2	—	—	—
27	O _{1,0}	NO _{1,0}	SO _{0,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
28	N _{0,5}	N _{1,5}	N _{1,5}	4	4	4	10,0	—	—	—
29	NNW _{1,5}	NW _{0,5}	W _{4,5}	4	4	1	7,5	—	—	—
30	W _{3,0}	W _{3,0}	W _{1,0}	4	4	4	10,0	0,4	—	0,4
1	W _{0,5}	W _{1,0}	SW _{1,5}	4	4	4	10,0	—	0,4	0,4

tirt aus dem Hauboldt'schen Hause ins neue Observatorium (obere Stock des vorm. Senf'schen Hauses). Die absol. Höhe bedarf keiner Correctur. Nach 4 h. A. Schnee. **17.** Um 4 h. Ab. Nebensonne. Nachts Mondhof von 22½°. **20.** Vorige Nacht Schnee. **24.** Bis 2 h. Ab. Schnee. **30.** Staubregen Vormittags. Nachmitt. ab und zu Regen. **1.** Nachmittags Schnee und Glatteis.

Bedeutung der Zeichen.

☁	bezeichnet	Regen.
††	„	Schnee.
::	„	Nebel.
☈	„	Gewitter.
	„	cirri.
==	„	cumuli.
#	„	cirro cumuli.

Anmerkung. Die Bezeichnungen der Windstärke s. im Anhang. Für die Bewölkung wurde entsprechend den Originalbeobachtungen das Himmelsgewölbe = 4 gesetzt, dagegen = 10 für die Mittelwerthe.

Resultate
aus den
Witterungs-Beobachtungen
nach
Pentaden, Monaten und Jahreszeiten
vom Jahre
1866.

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1865 bis zum 1. December 1866).

Pentaden.		Baro- meter 700mm +	Thermo- meter (Celsius)	W i n d (Meter in der Secunde).				Witterung H=100.	Niederschlag (Millimeter).		
				Reducirte Componenten.					Regen.	Schnee.	Summe.
				N	D	E	W				
1	2— 6. Dec.	63,47	— 7,98	0,36	0,58	0,03	—	59,6	—	4,4	4,4
2	7—11. Dec.	59,62	— 4,13	1,15	—	1,02	3,59	71,8	2,6	—	2,6
3	12—16. Dec.	47,55	— 2,45	0,83	—	—	3,83	70,8	—	25,0	25,0
4	17—21. Dec.	53,37	— 3,75	0,39	—	0,31	2,32	56,7	—	—	—
5	22—26. Dec.	61,67	— 0,16	0,76	—	0,59	2,02	92,5	2,5	2,5	5,0
6	27—31. Dec.	56,16	— 0,77	—	—	1,15	1,86	86,7	—	2,2	2,2
7	1— 5. Jan.	56,79	0,35	—	—	1,86	1,96	89,2	0,3	—	0,3
8	6—10. Jan.	47,62	— 3,88	—	—	3,33	0,68	88,3	—	1,5	1,5
9	11—15. Jan.	46,87	— 2,38	—	—	2,51	1,76	70,0	—	1,2	1,2
10	16—20. Jan.	43,93	1,25	—	—	2,34	3,20	80,8	18,0	—	18,0
11	21—25. Jan.	49,74	— 1,37	0,89	0,19	0,91	2,16	76,8	12,0	9,0	21,0
12	26—30. Jan.	41,48	0,73	0,33	—	1,29	3,39	79,2	5,0	2,0	7,0
13	31. J. — 4. Fbr.	47,83	— 5,71	0,17	0,55	1,51	0,74	46,7	2,0	—	2,0
14	5— 9. Febr.	31,39	— 0,51	0,10	—	0,35	0,61	88,3	3,0	3,0	6,0
15	10—14. Febr.	48,05	— 8,00	0,09	2,34	2,13	0,05	76,7	—	—	—
16	15—19. Febr.	62,69	—12,26	—	2,63	2,63	—	35,0	—	—	—
17	20—24. Febr.	63,62	—15,67	—	1,11	1,40	—	15,0	—	—	—
18	25 F. — 1. März	45,09	— 4,66	—	0,34	0,52	0,21	100,0	—	14,6	14,6
19	2— 6. März	46,59	— 4,55	0,31	0,12	0,14	0,33	98,2	—	—	—
20	7—11. März	53,13	— 4,27	0,26	0,78	0,63	0,26	76,7	—	7,8	7,8
21	12—16. März	46,55	— 5,97	0,44	0,39	0,46	0,20	57,5	1,6	9,3	10,9
22	17—21. März	48,42	— 1,39	0,24	0,75	0,34	—	98,3	—	3,0	3,0
23	22—26. März	55,55	— 7,43	0,56	0,55	0,19	—	51,8	—	2,0	2,0
24	27—31. März	60,60	— 1,56	0,06	1,17	0,62	0,15	79,2	—	1,5	1,5
25	1— 5. April	52,83	2,68	—	0,36	1,08	0,99	85,0	8,0	—	8,0
26	6—10. April	63,53	2,97	0,15	0,10	0,05	0,86	15,0	—	—	—
27	11—15. April	54,14	5,67	0,26	—	0,19	0,73	26,7	—	—	—
28	16—20. April	42,61	2,25	0,56	—	0,48	3,31	91,7	22,3	—	22,3
29	21—25. April	56,72	3,35	1,65	0,04	—	0,97	48,3	—	—	—
30	26—30. April	46,45	3,40	0,27	—	0,86	2,69	41,7	5,0	—	5,0
31	1— 5. Mai	52,66	7,44	0,07	1,17	0,57	0,60	62,5	—	—	—
32	6—10. Mai	46,43	7,90	—	0,07	0,78	2,96	82,5	4,5	—	4,5
33	11—15. Mai	49,34	9,85	—	0,07	2,07	0,88	76,7	4,0	—	4,0
34	16—20. Mai	58,47	3,97	3,42	3,29	—	—	58,3	—	2,0	2,0
35	21—25. Mai	58,55	4,95	1,04	0,83	0,12	0,08	55,0	—	—	—
36	26—30. Mai	53,65	14,59	0,07	0,10	0,67	0,42	61,7	5,0	—	5,0

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1865 bis zum 1. December 1866).

Pentaden.		Baro- meter 700mm +	Thermo- meter (Celsius)	W i n d (Meter in der Secunde).				Witterung H = 100.	Niederschlag (Millimeter).		
				Reducirte Componenten.					Regen.	Schnee.	Summe.
				N	O	E	W				
37	31. M. — 4. Juni	60,95	14,65	0,33	0,79	—	—	44,2	6,0	—	6,0
38	5— 9. Juni	59,35	16,59	0,55	0,80	0,07	0,40	20,8	—	—	—
39	10—14. Juni	48,96	13,34	0,34	0,10	1,20	2,40	66,7	20,6	—	20,6
40	15—19. Juni	50,53	14,63	—	0,59	0,86	0,93	64,2	15,7	—	15,7
41	20—24. Juni	55,17	16,62	0,81	0,19	0,27	0,07	69,2	13,2	—	13,2
42	25—29. Juni	57,04	21,21	0,41	0,11	0,10	0,43	20,0	2,3	—	2,3
43	30. J. — 4. Juli	45,99	18,31	0,30	0,52	1,15	0,97	50,8	20,2	—	20,2
44	5— 9. Juli	50,17	17,16	0,07	0,57	1,14	0,74	65,0	9,0	—	9,0
45	10—14. Juli	48,57	13,08	0,17	0,05	0,47	1,83	82,5	6,2	—	6,2
46	15—19. Juli	52,01	15,83	0,41	—	0,07	0,60	68,3	3,1	—	3,1
47	20—24. Juli	43,50	16,51	0,73	0,59	0,71	—	75,0	36,8	—	36,8
48	25—29. Juli	44,97	15,20	0,80	0,42	—	—	80,0	11,3	—	11,3
49	30. J. — 3. Aug.	44,87	14,83	0,08	0,30	0,58	0,23	84,2	9,9	—	9,9
50	4— 8. Aug.	46,69	14,69	—	0,03	0,83	1,30	60,0	19,7	—	19,7
51	9—13. Aug.	50,77	17,51	0,15	0,79	1,43	0,37	70,0	27,6	—	27,6
52	14—18. Aug.	49,40	16,47	0,05	0,57	0,39	0,37	70,8	54,8	—	54,8
53	19—23. Aug.	51,88	15,29	0,28	0,20	—	0,92	56,7	8,9	—	8,9
54	24—28. Aug.	58,78	15,65	0,30	0,13	0,67	0,63	45,0	—	—	—
55	29. A. — 2. Sept.	56,07	16,61	—	0,05	2,15	0,10	35,0	—	—	—
56	3— 7. Sept.	52,77	14,64	—	1,00	1,45	0,08	55,8	6,9	—	6,9
57	8—12. Sept.	51,21	13,01	0,49	—	0,90	1,54	68,3	17,3	—	17,3
58	13—17. Sept.	53,03	11,82	—	0,57	0,41	0,25	78,3	46,7	—	46,7
59	18—22. Sept.	54,86	12,21	—	0,17	0,74	0,63	59,2	8,1	—	8,1
60	23—27. Sept.	61,10	16,78	—	0,11	1,01	0,16	8,3	0,9	—	0,9
61	28. S. — 2. Oct.	64,29	12,67	0,36	0,11	0,59	0,89	20,0	—	—	—
62	3— 7. Oct.	62,85	8,43	0,12	—	0,32	2,45	66,7	1,9	—	1,9
63	8—12. Oct.	54,39	5,83	0,71	—	0,56	2,56	34,2	—	—	—
64	13—17. Oct.	49,78	3,31	0,39	—	0,99	1,44	54,2	1,2	1,0	2,2
65	18—22. Oct.	68,95	3,56	0,10	—	0,45	0,45	71,7	—	—	—
66	23—27. Oct.	67,80	−1,15	—	1,32	0,11	—	64,2	—	0,2	0,2
67	28. O. — 1. Nov.	51,62	0,87	0,10	0,53	0,51	0,06	100,0	20,0	6,6	26,6
68	2— 6. Nov.	46,14	4,27	—	0,21	1,72	2,01	89,2	15,6	—	15,6
69	7—11. Nov.	41,93	−0,53	0,31	0,28	0,64	1,19	71,7	10,8	7,9	18,7
70	12—16. Nov.	38,43	0,00	0,11	0,05	1,99	1,43	80,0	4,4	4,5	8,9
71	17—21. Nov.	40,19	−4,78	0,08	0,17	1,49	0,19	89,2	—	2,4	2,4
72	22—26. Nov.	43,47	−6,20	—	0,11	0,88	0,55	97,5	—	15,2	15,2
73	27. N. — 1. Dec.	59,29	−4,15	0,40	0,14	0,09	1,01	95,0	0,4	0,4	0,8

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Penta- den.	Monat.	Baro- meter 700mm +	Ther- mo- meter (Cels.)	W i n d (Meter in der Secunde).				Witterung (H=100).	Niederschlag (Millimeter).		
				Componenten.					Regen.	Schnee.	Summe.
				N	O	E	W				
1— 6	Dec.1865	56,97	—3,21	0,58	0,10	0,52	2,27	73,0	5,1	34,1	39,2
7—12	Jan. 1866	47,74	—0,88	0,20	0,03	2,04	2,19	80,7	35,3	13,7	49,0
13—18	Februar	49,95	—7,80	0,06	1,16	1,42	0,27	60,3	5,0	17,6	22,6
19—24	März	51,81	—4,20	0,31	0,63	0,40	0,16	76,9	1,6	23,6	25,2
25—30	April	52,71	3,39	0,48	0,08	0,44	1,59	51,4	35,3	—	35,3
31—36	Mai	53,18	8,12	0,77	0,92	0,70	0,82	66,1	13,5	2,0	15,5
37—42	Juni	55,33	16,17	0,41	0,43	0,42	0,70	47,5	57,8	—	57,8
43—48	Juli	47,53	16,02	0,41	0,36	0,59	0,69	70,3	86,6	—	86,6
49—54	August	50,40	15,74	0,14	0,34	0,65	0,64	64,6	120,9	—	120,9
55—60	Septbr.	54,84	14,18	0,08	0,32	1,11	0,46	50,8	79,9	—	79,9
61—66	October	61,34	5,44	0,28	0,24	0,50	1,30	51,8	3,1	1,2	4,3
67—73	Novbr.	45,89	—1,50	0,14	0,21	1,05	0,92	88,9	51,2	37,0	88,2
1—18	Winter	51,55	—3,96	0,28	0,43	1,33	1,57	71,3	45,4	65,4	110,8
19—36	Frühling	52,57	2,44	0,52	0,54	0,51	0,86	64,8	50,4	25,6	76,0
37—54	Sommer	51,09	15,98	0,32	0,38	0,55	0,68	60,8	265,3	—	265,3
55—73	Herbst	53,59	5,64	0,17	0,25	0,89	0,89	65,2	134,2	38,2	172,4
1—73	Jahr	52,22	5,03	0,32	0,40	0,82	1,00	65,5	495,3	129,2	624,5

Fünfjährige Mittelwerthe

nach

Tagen, Pentaden und Jahreszeiten

vom

XIV. Lustrum des XIX. Jahrhunderts

(2. Decbr. 1865 bis zum 1. Decbr. 1870)

für

**Luftdruck, Temperatur, Wind, Bewölkung
und Niederschlag.**

Fünfjährige Tagesmittel: December (2. bis 31. Dec.) 1865—1869.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1865—1869.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
2	57,55	—3,32	71,4	0,88	0,44	1,32	—
3	57,48	—2,91	83,4	—	0,44	0,44	—
4	57,51	—2,60	87,2	0,56	0,20	0,76	—
5	54,95	—1,52	90,0	2,68	0,10	2,78	—
6	55,31	—2,90	80,0	0,22	—	0,22	—
7	54,05	—2,36	80,0	2,04	—	2,04	—
8	52,09	—3,70	88,4	0,94	0,30	1,24	—
9	54,41	—5,29	63,8	—	0,32	0,32	—
10	48,75	—4,49	80,2	—	0,80	0,80	—
11	43,82	—4,21	99,6	—	1,34	1,34	—
12	44,35	—5,29	61,0	—	1,38	1,38	—
13	45,80	—6,01	76,6	—	0,40	0,40	—
14	47,15	—5,20	76,2	—	4,32	4,32	—
15	48,06	—6,45	83,8	0,04	0,84	0,88	—
16	48,40	—5,58	89,6	—	0,50	0,50	—
17	52,03	—9,26	58,4	—	0,96	0,96	—
18	51,52	—7,15	89,0	—	1,32	1,32	—
19	52,21	—4,99	85,6	—	2,62	2,62	—
20	51,46	—5,29	90,8	0,14	0,64	0,78	—
21	52,62	—4,04	87,4	0,04	0,22	0,26	—
22	52,48	—2,57	87,0	1,02	2,28	3,30	—
23	53,86	—2,64	95,0	0,42	1,02	1,44	—
24	51,08	—1,65	99,6	—	2,92	2,92	—
25	51,67	—4,09	85,4	0,06	0,22	0,28	—
26	54,27	—3,73	97,6	—	1,10	1,10	—
27	51,06	—3,29	99,2	—	1,92	1,92	—
28	46,62	—4,63	98,4	0,84	0,76	1,60	—
29	44,42	—4,78	96,6	0,24	2,78	3,02	—
30	51,59	—8,22	75,4	0,26	1,20	1,46	—
31	53,19	—9,22	67,2	—	0,64	0,64	—

Fünfjährige Tagesmittel: Januar (1. bis 30. Januar) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
1	55,62	— 8,13	73,4	0,06	0,52	0,58	—
2	58,23	— 9,81	64,2	—	0,28	0,28	—
3	58,77	— 8,56	76,4	0,06	0,18	0,24	—
4	59,49	— 8,04	82,8	—	0,74	0,74	—
5	62,31	— 9,71	83,6	0,26	0,54	0,80	—
6	62,09	— 8,64	68,0	0,32	—	0,32	—
7	58,82	— 6,61	86,0	0,14	0,40	0,54	—
8	55,29	— 6,05	86,6	0,24	0,26	0,50	—
9	49,81	— 3,72	100,0	0,38	1,84	2,22	—
10	48,07	— 0,22	97,4	0,86	0,96	1,82	—
11	50,34	— 1,48	94,6	0,10	0,18	0,28	—
12	48,88	— 1,25	96,0	0,12	0,76	0,88	—
13	51,09	— 2,75	74,0	0,10	0,72	0,82	—
14	56,45	— 4,35	75,2	—	0,10	0,10	—
15	58,56	— 3,33	86,2	—	0,70	0,70	—
16	58,75	— 5,01	80,0	2,40	0,18	2,58	—
17	57,66	— 5,52	80,4	1,00	1,56	2,56	1
18	57,91	— 6,25	63,6	0,10	0,80	0,90	—
19	57,74	— 6,62	95,6	0,44	0,44	0,88	—
20	54,70	— 7,84	66,0	1,20	1,64	2,84	—
21	53,87	— 8,75	67,6	0,60	1,20	1,80	—
22	53,36	— 9,20	74,2	1,80	0,34	2,14	—
23	53,31	—10,83	93,2	—	0,48	0,48	—
24	53,40	—10,16	75,8	—	2,42	2,42	—
25	54,48	—13,15	51,2	—	0,42	0,42	—
26	56,37	—14,76	71,0	—	1,38	1,38	—
27	54,19	—12,30	68,0	—	0,76	0,76	—
28	54,37	—11,37	78,6	—	0,06	0,06	—
29	46,18	— 7,27	91,6	1,00	1,32	2,32	—
30	48,67	— 9,40	69,0	—	0,66	0,66	—

Fünffährige Tagesmittel: Februar (31. Januar bis 1. März) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
31	52,25	—10,91	51,0	0,10	0,10	0,20	—
1	53,27	—10,82	63,6	1,84	0,70	2,54	—
2	47,39	— 8,05	75,0	0,24	2,04	2,28	—
3	47,07	— 5,85	55,6	0,40	0,32	0,72	—
4	49,51	— 7,21	59,2	—	—	—	—
5	52,36	— 7,03	54,4	—	—	—	—
6	47,04	— 5,61	70,0	—	1,50	1,50	—
7	44,75	— 4,77	74,0	0,86	0,96	1,82	—
8	44,98	— 4,27	89,4	2,10	0,24	2,34	—
9	43,61	— 5,57	76,2	0,86	0,52	1,38	—
10	49,36	— 7,98	65,4	0,18	0,46	0,64	—
11	51,95	— 8,68	85,2	—	0,90	0,90	—
12	51,75	— 7,84	77,2	—	0,12	0,12	—
13	53,11	— 9,17	45,4	1,06	0,12	1,18	—
14	52,07	— 8,22	70,0	0,84	2,20	3,04	—
15	51,32	— 7,96	79,0	—	0,80	0,80	—
16	53,97	— 4,99	87,0	—	0,18	0,18	—
17	57,40	— 5,25	72,0	0,40	1,32	1,72	—
18	56,39	— 5,83	59,6	—	0,50	0,50	—
19	56,98	— 6,87	62,2	—	2,80	2,80	—
20	55,43	— 6,21	77,2	—	0,44	0,44	—
21	55,57	— 7,49	64,6	0,10	0,12	0,22	—
22	53,35	— 8,00	62,4	—	0,76	0,76	—
23	53,22	— 8,69	63,6	—	0,68	0,68	—
24	52,75	—10,47	59,4	—	1,80	1,80	—
25	45,21	— 7,67	62,6	—	2,00	2,00	—
26	46,29	— 6,23	63,0	0,22	1,34	1,56	—
27	44,67	— 3,31	58,6	—	—	—	—
28	47,70	— 3,71	74,2	—	0,90	0,90	—
1	51,52	— 2,65	71,2	0,37	1,03	1,40	—

Fünffährige Tagesmittel: März (2. bis 31. März) 1866–1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866–1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
2	48,74	—2,97	72,2	0,34	0,54	0,88	—
3	50,06	—3,88	94,8	0,94	0,30	1,24	—
4	53,29	—4,05	93,4	0,38	3,14	3,52	—
5	51,75	—3,51	69,8	—	0,08	0,08	—
6	53,65	—6,51	44,8	—	0,52	0,52	—
7	52,90	—5,82	79,2	—	1,92	1,92	—
8	50,64	—4,96	89,6	—	1,42	1,42	—
9	48,53	—3,63	82,0	—	0,22	0,22	—
10	48,75	—4,77	79,0	—	—	—	—
11	48,28	—4,55	71,0	—	0,94	0,94	—
12	48,01	—7,12	65,2	—	1,14	1,14	—
13	49,02	—6,30	70,6	—	1,10	1,10	—
14	50,03	—2,68	91,0	0,20	0,98	1,18	—
15	56,36	—5,17	50,4	0,32	0,32	0,64	—
16	60,57	—5,47	45,8	—	0,10	0,10	—
17	60,45	—3,49	60,4	—	0,12	0,12	—
18	60,07	—3,93	23,6	—	—	—	—
19	58,93	—4,13	48,4	—	—	—	—
20	55,78	—3,67	64,0	0,22	0,98	1,20	—
21	51,26	—2,11	89,6	—	1,20	1,20	—
22	51,42	—3,08	70,0	0,12	0,12	0,24	—
23	54,78	—4,18	47,4	—	—	—	—
24	56,99	—4,65	27,8	—	0,16	0,16	—
25	57,18	—3,38	62,0	—	0,04	0,04	—
26	57,82	—0,92	76,6	0,02	0,40	0,42	—
27	57,01	0,00	70,0	—	0,22	0,22	—
28	57,47	0,18	88,0	—	1,24	1,24	—
29	58,26	0,57	68,8	0,06	0,06	0,12	—
30	59,46	1,19	35,4	—	—	—	—
31	55,63	0,51	74,0	0,14	0,02	0,16	—

Fünffährige Tagesmittel: April (1. bis 30. April) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
1	53,31	1,42	79,6	0,22	0,20	0,42	—
2	54,35	1,22	72,8	—	0,02	0,02	—
3	52,67	1,27	56,6	2,14	—	2,14	—
4	51,71	1,70	57,0	—	—	—	1
5	51,24	1,92	68,0	1,20	2,54	3,74	—
6	52,48	1,03	63,6	1,32	—	1,32	—
7	48,23	1,42	46,4	—	0,78	0,78	—
8	50,21	0,73	42,8	0,34	0,04	0,38	—
9	51,37	1,24	48,6	—	0,56	0,56	—
10	52,52	1,32	45,0	—	1,54	1,54	—
11	52,52	0,74	50,4	0,14	1,30	1,44	—
12	52,93	1,21	48,6	0,10	2,94	3,04	—
13	57,26	2,29	21,0	—	—	—	—
14	56,54	2,49	32,2	—	0,86	0,86	—
15	49,74	4,31	78,6	0,22	0,70	0,92	—
16	47,52	4,45	85,2	4,56	—	4,56	—
17	47,15	4,64	88,2	2,12	0,20	2,32	1
18	48,28	4,74	60,6	0,76	0,02	0,78	—
19	52,22	3,52	61,2	0,02	—	0,02	—
20	55,08	4,73	47,0	0,04	0,02	0,06	—
21	57,34	5,72	48,6	0,20	—	0,20	—
22	57,91	7,67	48,4	1,06	—	1,06	—
23	56,99	8,26	54,4	0,86	—	0,86	—
24	52,84	8,71	56,2	0,46	—	0,46	1
25	51,16	7,78	72,4	2,98	—	2,98	—
26	53,54	4,95	44,6	—	—	—	—
27	55,34	4,95	39,6	0,58	—	0,58	—
28	51,72	5,44	53,4	2,42	0,72	3,14	—
29	50,38	3,59	60,8	0,82	—	0,82	—
30	49,28	3,49	63,8	2,44	0,16	2,60	—

Fünffährige Tagesmittel: Mai (1. bis 30. Mai) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
1	49,27	3,60	62,4	4,56	—	4,56	—
2	49,30	4,40	96,0	2,16	1,82	3,98	—
3	50,92	4,99	80,2	2,64	0,40	3,04	—
4	53,42	4,96	71,0	2,16	—	2,16	—
5	53,45	5,48	61,0	2,12	—	2,12	—
6	52,79	4,27	59,0	1,94	—	1,94	—
7	51,67	4,11	78,8	1,08	—	1,08	—
8	49,25	7,82	70,6	0,24	—	0,24	—
9	52,25	7,91	69,6	2,34	0,66	3,00	1
10	54,12	8,46	55,4	3,16	0,36	3,52	1
11	54,61	9,33	56,4	—	0,24	0,24	—
12	54,43	10,70	47,6	1,20	—	1,20	—
13	54,77	11,25	50,4	0,70	—	0,70	1
14	53,85	10,97	53,2	2,40	0,30	2,70	1
15	53,53	8,27	69,4	2,64	1,00	3,64	1
16	56,43	7,65	51,0	—	—	—	—
17	56,99	8,76	47,6	1,86	—	1,86	1
18	55,80	9,51	37,6	—	—	—	—
19	56,44	8,71	72,8	0,16	0,40	0,56	—
20	54,16	9,09	57,2	0,86	—	0,86	—
21	53,26	8,25	64,0	—	—	—	—
22	51,23	7,82	62,8	5,04	—	5,04	—
23	51,65	7,85	58,6	1,54	—	1,54	—
24	53,08	8,18	80,2	4,60	—	4,60	—
25	50,80	9,83	59,6	1,28	—	1,28	—
26	50,59	9,73	57,6	3,48	—	3,48	—
27	53,47	11,38	55,2	0,46	—	0,46	—
28	51,95	10,65	84,0	5,66	—	5,66	1
29	54,04	9,47	72,0	1,52	1,02	2,54	—
30	54,52	10,71	65,0	1,76	—	1,76	—

Fünfstährige Tagesmittel: August (30. Juli bis 28. August) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
30	51,23	17,74	51,4	2,04	—	2,04	—
31	50,71	17,49	64,4	2,42	—	2,42	—
1	50,45	17,67	47,6	1,52	—	1,52	—
2	49,97	18,70	53,0	2,66	—	2,66	1
3	51,59	18,69	52,8	1,70	—	1,70	1
4	52,89	17,79	46,4	3,20	—	3,20	—
5	52,53	17,36	55,0	3,22	—	3,22	—
6	52,83	16,87	43,8	0,40	—	0,40	1
7	53,18	14,97	73,8	2,26	—	2,26	—
8	52,92	15,84	75,0	2,06	—	2,06	1
9	53,46	16,72	54,2	2,10	—	2,10	—
10	52,16	16,90	53,0	3,74	—	3,74	1
11	51,16	16,24	54,8	5,32	—	5,32	—
12	52,00	15,89	69,4	4,58	—	4,58	—
13	54,09	16,97	40,4	0,40	—	0,40	2
14	56,03	17,00	49,4	0,64	—	0,64	1
15	56,99	17,10	47,0	4,30	—	4,30	—
16	55,40	17,99	56,0	7,54	—	7,54	2
17	52,55	17,74	45,0	9,10	—	9,10	1
18	52,81	17,41	42,0	—	—	—	2
19	52,82	16,57	56,8	16,96	—	16,96	1
20	51,83	15,13	73,0	0,44	—	0,44	—
21	52,60	15,06	38,0	0,48	—	0,48	—
22	52,22	15,52	55,4	3,28	—	3,28	1
23	53,20	16,23	48,6	1,00	—	1,00	—
24	54,24	15,53	49,4	4,26	—	4,26	—
25	55,08	15,19	55,0	0,64	—	0,64	—
26	57,35	14,69	37,2	0,26	—	0,26	—
27	55,78	15,13	60,4	0,64	—	0,64	—
28	54,55	15,70	59,4	3,64	—	3,64	—

Fünfjährige Tagesmittel: September (29. Aug. bis 27. Sept.) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
29	51,90	15,26	61,0	3,06	—	3,06	2
30	48,97	12,81	71,6	12,06	—	12,06	—
31	49,05	12,88	61,4	2,18	—	2,18	—
1	51,14	12,66	58,8	3,68	—	3,68	—
2	49,11	11,87	64,6	3,46	—	3,46	—
3	50,84	11,69	54,4	2,62	—	2,62	—
4	52,73	11,24	54,2	0,98	—	0,98	—
5	56,26	10,95	34,8	—	—	—	—
6	58,51	12,73	31,2	0,34	—	0,34	—
7	56,20	12,93	48,8	0,88	—	0,88	—
8	52,42	14,30	47,6	3,24	—	3,24	—
9	52,24	13,30	63,6	5,78	—	5,78	—
10	53,30	12,53	63,4	2,10	—	2,10	—
11	53,36	12,51	44,2	0,06	—	0,06	—
12	54,02	11,00	31,0	0,22	—	0,22	—
13	53,29	11,23	48,6	2,40	—	2,40	—
14	51,10	11,13	62,4	2,58	—	2,58	—
15	49,50	11,78	79,2	4,10	—	4,10	—
16	49,97	11,11	55,4	7,50	—	7,50	2
17	49,91	10,73	81,6	4,42	—	4,42	—
18	52,76	10,51	66,2	0,58	—	0,58	—
19	55,49	11,07	43,8	0,64	—	0,64	—
20	53,41	10,98	53,2	1,64	—	1,64	—
21	50,88	9,73	64,0	1,70	—	1,70	—
22	51,86	8,77	46,4	0,66	0,04	0,70	—
23	54,08	8,78	33,8	1,10	0,06	1,16	—
24	51,84	10,06	58,4	8,30	—	8,30	—
25	53,05	10,52	53,6	2,24	—	2,24	—
26	56,57	8,65	55,2	2,90	—	2,90	—
27	56,85	9,20	44,4	2,04	—	2,04	—

Fünffährige Tagesmittel: October (28. Sept. bis 27. Octbr.) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
28	55,99	8,33	60,8	4,32	—	4,32	—
29	55,75	10,37	73,0	1,64	—	1,64	—
30	53,72	10,73	58,2	7,82	—	7,82	1
1	54,41	8,23	55,2	0,46	—	0,46	—
2	57,74	6,45	57,6	—	—	—	—
3	58,70	6,25	46,0	0,72	—	0,72	—
4	59,50	5,42	48,8	0,66	—	0,66	—
5	59,01	5,62	71,0	1,64	—	1,64	—
6	56,00	6,52	69,6	7,18	—	7,18	—
7	54,48	5,95	57,2	0,36	—	0,36	—
8	53,77	5,34	53,4	0,24	—	0,24	—
9	52,81	6,85	84,2	3,12	—	3,12	—
10	49,93	8,51	87,0	1,64	—	1,64	—
11	52,02	7,81	61,2	0,40	—	0,40	—
12	56,08	6,82	58,6	0,28	—	0,28	—
13	57,78	5,49	45,2	0,08	0,02	0,10	—
14	51,88	5,47	63,4	2,70	0,04	2,74	—
15	49,95	3,82	72,8	1,14	1,82	2,96	—
16	50,46	3,91	78,8	1,48	0,20	1,68	—
17	53,62	3,80	86,0	1,78	—	1,78	—
18	56,49	3,72	77,6	0,62	—	0,62	—
19	58,69	4,14	63,6	0,04	1,10	1,14	—
20	57,53	4,14	84,0	4,40	0,98	5,38	—
21	57,71	5,91	96,8	3,66	—	3,66	—
22	59,27	5,07	77,6	4,48	0,06	4,54	—
23	57,57	4,12	75,0	1,86	1,70	3,56	—
24	56,60	4,27	80,2	0,12	—	0,12	—
25	51,85	3,54	94,4	2,48	—	2,48	—
26	49,75	3,79	95,6	1,86	0,04	1,90	—
27	49,61	4,11	78,6	4,68	—	4,68	—

Fünfjährige Tagesmittel: November (28. Sept. bis 1. Dec.) 1866—1870.

Datum.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewölkung (Himmelsg. = 100).	Niederschlag.			Anzahl der Gewitter v. 1866—1870.
				Regen.	Schnee.	Summe.	
28	49,33	3,97	89,8	1,36	—	1,36	—
29	51,66	3,21	78,8	3,38	—	3,38	—
30	51,40	2,76	94,0	3,26	1,66	4,92	—
31	48,75	2,59	83,4	2,16	0,94	3,10	—
1	49,24	1,50	97,0	4,18	0,32	4,50	—
2	49,46	2,68	87,2	1,92	0,66	2,58	—
3	47,19	2,56	88,2	0,98	0,98	1,96	—
4	39,97	1,91	82,2	4,56	1,02	5,58	—
5	38,90	1,90	88,4	1,50	1,24	2,74	—
6	41,98	1,34	96,2	1,92	1,16	3,08	—
7	47,65	—0,82	80,0	0,70	1,44	2,14	—
8	44,41	0,18	90,4	2,48	2,06	4,54	—
9	41,81	1,27	93,4	1,64	1,96	3,60	—
10	48,39	—1,08	87,8	—	0,24	0,24	—
11	49,92	—2,25	81,4	—	1,24	1,24	—
12	53,91	—1,90	76,6	0,56	0,58	1,14	—
13	49,91	—0,27	83,8	0,78	0,58	1,36	—
14	43,76	—0,50	93,4	1,08	2,14	3,22	—
15	47,19	—2,18	75,0	0,38	0,94	1,32	1
16	46,89	—3,99	98,0	0,08	3,36	3,44	—
17	49,93	—6,58	81,0	—	3,10	3,10	—
18	51,95	—5,09	89,2	0,14	0,72	0,86	—
19	46,49	—2,92	100,0	0,44	2,00	2,44	—
20	45,97	—2,49	97,2	0,40	0,74	1,14	—
21	50,41	—5,16	69,8	0,74	0,32	1,06	—
22	51,18	—3,86	92,6	0,72	0,54	1,26	—
23	50,09	—2,76	82,6	0,38	0,74	1,12	—
24	51,22	—2,13	90,6	0,20	3,24	3,44	—
25	54,18	—2,44	63,6	0,40	—	0,40	—
26	51,76	—1,27	89,4	0,94	—	0,94	—
27	48,69	—2,43	87,4	1,52	0,22	1,74	—
28	50,93	—2,28	90,0	0,16	1,06	1,22	—
29	52,60	—3,92	91,2	—	2,04	2,04	—
30	58,48	—5,48	84,6	0,08	0,28	0,36	—
31	58,80	—3,84	78,6	0,34	0,72	1,06	—

Fünffährige Pentadenmittel (vom 2. Decbr. 1865 bis zum 1. Decbr. 1870).

Pentaden.		Baro- meter 700mm +	Thermo- meter (Celsius)	W i n d (Meter in der Secunde).				Bewölkung H = 100.	Niederschlag (Millimeter).			Anz. d. Gewitter v. 1866—1870.
				Reducirte Componenten.					Regen.	Schnee.	Summe.	
				N	O	E	W					
1	2— 6. Dec.	56,56	— 2,65	0,11	0,90	1,77	1,26	82,4	4,34	1,18	5,52	—
2	7—11. Dec.	50,62	— 4,01	0,80	0,24	1,52	2,80	82,4	2,98	2,76	5,74	—
3	12—16. Dec.	46,75	— 5,70	0,70	0,31	1,12	1,81	71,4	0,04	7,44	7,48	—
4	17—21. Dec.	51,97	— 6,15	0,75	1,06	0,81	1,14	82,2	0,18	5,76	5,94	—
5	22—26. Dec.	52,68	— 2,94	0,58	0,71	0,82	1,43	92,9	1,50	7,54	9,04	—
6	27—31. Dec.	49,37	— 6,03	0,73	1,11	1,24	0,93	87,3	1,34	7,30	8,64	—
7	1— 5. Jan.	58,89	— 8,85	0,38	0,60	0,68	0,58	76,1	0,38	2,26	2,64	—
8	6—10. Jan.	54,82	— 5,05	—	0,73	2,51	0,84	87,6	1,94	3,46	5,40	—
9	11—15. Jan.	53,06	— 2,63	—	0,45	2,27	1,38	85,2	0,32	2,46	2,78	—
10	16—20. Jan.	57,35	— 6,25	1,22	1,63	1,04	0,94	77,1	5,14	4,62	9,76	1
11	21—25. Jan.	53,69	—10,42	1,36	0,92	0,64	1,23	72,4	2,40	4,86	7,26	—
12	26—30. Jan.	51,96	—11,02	0,66	1,15	1,28	1,04	75,6	1,00	4,18	5,18	—
13	31. J. — 4. Fbr.	49,90	— 8,56	0,12	0,97	1,99	2,54	60,9	2,58	3,16	5,74	—
14	5— 9. Febr.	46,55	— 5,47	0,25	0,77	1,61	1,14	72,8	3,82	3,22	7,04	—
15	10—14. Febr.	51,65	— 8,38	0,27	0,93	1,34	1,44	68,5	2,08	3,80	5,88	—
16	15—19. Febr.	55,21	— 6,18	0,32	0,77	1,38	2,02	72,0	0,40	5,60	6,00	—
17	20—24. Febr.	54,06	— 8,17	0,47	0,87	2,00	1,33	65,4	0,10	3,80	3,90	—
18	25 F. — 1. März	47,25	— 4,64	0,25	0,45	2,05	1,59	66,1	0,63	5,27	5,90	—
19	2— 6. März	51,50	— 4,18	0,53	0,73	1,12	0,88	75,0	1,66	4,58	6,24	—
20	7—11. März	49,83	— 4,76	0,52	0,87	0,74	0,87	80,2	—	4,50	4,50	—
21	12—16. März	52,80	— 5,34	0,49	1,20	0,84	0,76	64,6	0,52	3,64	4,16	—
22	17—21. März	57,30	— 3,46	0,13	0,93	1,32	0,33	57,2	0,22	2,30	2,52	—
23	22—26. März	55,64	— 3,24	0,47	1,06	1,03	0,82	56,8	0,14	0,72	0,86	—
24	27—31. März	57,57	0,48	0,41	1,25	0,85	0,29	67,3	0,20	1,54	1,74	—
25	1— 5. April	52,66	1,51	0,42	0,40	1,18	1,35	66,8	3,56	2,76	6,32	1
26	6—10. April	50,96	1,15	0,77	0,83	0,77	1,64	49,3	1,66	2,92	4,58	—
27	11—15. April	53,80	2,21	1,03	0,92	0,64	1,45	46,2	0,46	5,80	6,26	—
28	16—20. April	50,05	4,42	0,68	0,90	0,36	1,58	68,4	7,50	0,24	7,74	1
29	21—25. April	55,25	7,63	0,37	0,19	1,47	1,52	56,0	5,56	—	5,56	1
30	26—30. April	52,05	4,48	0,94	0,74	0,80	1,52	52,6	6,26	0,88	7,14	—
31	1— 5. Mai	51,28	4,68	1,16	1,19	0,65	1,13	74,2	13,64	2,22	15,86	—
32	6—10. Mai	52,02	6,52	0,59	0,27	1,05	2,70	66,6	8,76	1,02	9,78	2
33	11—15. Mai	54,24	10,10	0,19	0,47	0,81	1,20	55,4	6,94	1,54	8,48	3
34	16—20. Mai	55,97	8,75	1,38	1,40	0,83	1,57	53,2	2,88	0,40	2,28	1
35	21—25. Mai	52,01	8,39	0,83	0,79	0,64	1,37	65,0	12,46	—	12,46	—
36	26—30. Mai	52,91	10,39	0,41	0,22	0,76	1,51	66,8	12,88	1,02	13,90	1

Fünffährige Pentadenmittel (vom 2. Decbr. 1865 bis zum 1. Decbr. 1870).

Pentaden.		Baro- meter 700mm +	Thermo- meter (Celsius)	W i n d (Meter in der Secunde).				Bewölkung H = 100.	Niederschlag (Millimeter).			Anz.d.Gewitter v. 1866—1870.
				Reducirte Componenten.					Regen.	Schnee.	Summe.	
				N	D	E	W					
37	31. M. — 4. Juni	55,87	11,56	0,56	0,63	0,66	1,45	52,0	3,56	—	3,56	1
38	5— 9. Juni	54,88	14,30	0,26	0,43	1,36	1,32	55,2	9,02	—	9,02	3
39	10—14. Juni	50,57	12,60	0,18	0,22	1,46	2,07	60,0	10,68	—	10,68	2
40	15—19. Juni	53,67	14,90	0,43	0,71	1,25	1,87	46,8	10,92	—	10,92	2
41	20—24. Juni	52,78	17,09	0,69	0,88	0,61	1,03	55,6	8,10	—	8,10	2
42	25—29. Juni	52,55	17,35	0,67	0,33	0,27	0,78	47,0	8,50	—	8,50	6
43	30. J. — 4. Juli	50,11	15,80	0,36	0,40	0,92	1,21	54,2	24,16	—	24,16	3
44	5— 9. Juli	52,37	16,14	0,28	0,28	0,98	0,98	57,7	12,98	—	12,98	4
45	10—14. Juli	53,06	17,10	0,90	0,98	0,43	0,79	47,8	3,80	—	3,80	1
46	15—19. Juli	52,81	18,05	0,53	0,61	0,41	0,47	40,5	12,70	—	12,70	1
47	20—24. Juli	48,98	17,33	0,38	0,29	1,01	0,83	68,9	23,94	—	23,94	4
48	25—29. Juli	53,97	18,43	0,96	1,17	0,42	0,31	47,4	12,58	—	12,58	3
49	30. J. — 3. Aug.	50,79	18,06	0,37	0,67	0,91	0,39	54,0	10,34	—	10,34	2
50	4— 8. Aug.	52,87	16,56	0,95	0,60	0,30	0,54	59,0	11,14	—	11,14	2
51	9—13. Aug.	52,57	16,54	0,58	0,65	0,85	0,67	54,3	16,14	—	16,14	3
52	14—18. Aug.	54,76	17,45	0,39	0,50	0,58	0,47	48,0	21,58	—	21,58	6
53	19—23. Aug.	52,54	15,70	0,48	0,43	0,51	1,11	54,3	22,16	—	22,16	2
54	24—28. Aug.	55,40	15,25	0,33	0,52	0,97	1,00	52,3	9,44	—	9,44	—
55	29. A. — 2. Sept.	50,03	13,10	0,25	0,11	1,40	1,53	63,5	24,44	—	24,44	2
56	3— 7. Sept.	54,91	11,91	0,86	0,48	0,80	0,89	44,8	4,82	—	4,82	—
57	8—12. Sept.	53,07	12,73	0,31	0,25	1,23	1,50	49,8	11,40	—	11,40	—
58	13—17. Sept.	50,76	11,20	0,60	0,87	1,05	0,64	65,4	21,00	—	21,00	2
59	18—22. Sept.	52,88	10,21	0,52	0,18	1,25	1,29	55,1	5,22	0,04	5,26	—
60	23—27. Sept.	54,47	9,43	0,56	0,34	1,15	1,25	49,0	16,58	0,06	16,64	—
61	28. S. — 2. Oct.	55,52	8,82	0,25	0,10	1,08	1,55	60,9	14,24	—	14,24	1
62	3— 7. Oct.	57,54	5,95	0,47	0,74	1,11	0,90	58,6	10,56	—	10,56	—
63	8—12. Oct.	52,93	7,06	0,22	0,92	0,98	1,42	68,9	5,68	—	5,68	—
64	13—17. Oct.	52,74	4,50	0,29	0,38	1,23	1,31	69,2	7,18	2,08	9,26	—
65	18—22. Oct.	57,94	4,60	0,03	1,04	1,55	0,62	79,9	13,20	2,14	15,34	—
66	23—27. Oct.	53,08	3,97	0,02	0,61	1,52	1,17	84,7	11,00	1,74	12,74	—
67	28. O. — 1. Nov.	50,07	2,81	0,28	0,97	1,74	0,48	88,6	14,34	2,92	17,26	—
68	2— 6. Nov.	43,50	2,08	0,37	0,35	1,94	1,79	88,4	10,88	5,06	15,94	—
69	7—11. Nov.	46,43	—0,54	0,96	0,77	0,75	0,95	86,7	4,82	6,94	11,76	—
70	12—16. Nov.	48,32	—1,77	0,89	0,39	1,20	0,78	85,3	2,88	7,60	10,48	1
71	17—21. Nov.	48,95	—4,45	0,49	0,95	1,32	1,00	87,5	1,72	6,88	8,60	—
72	22—26. Nov.	51,69	—2,49	0,10	0,61	2,29	0,96	83,7	2,64	4,52	7,16	—
73	27. N. — 1. Dec.	53,90	—3,59	0,78	0,46	1,03	0,82	86,4	2,10	4,32	6,42	—

Fünffährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Penta- den.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermo- meter (Celsius).	Bewöl- kung (H.=100)	Niederschlag.			Anz.d.Gewitter v. 1866—1870.
					Regen.	Schnee.	Summe.	
1—6	Decbr.	51,32	—4,58	84,1	10,38	31,98	42,36	—
7—12	Januar	54,96	—7,37	79,0	11,18	21,84	33,02	1
13—18	Februar	50,75	—6,88	67,6	9,58	24,89	34,47	—
19—24	März	54,11	—3,42	66,8	2,74	17,28	20,02	—
25—30	April	52,46	3,57	56,5	25,00	12,60	37,60	3
31—36	Mai	53,07	8,14	63,5	57,56	6,20	63,76	7
37—42	Juni	53,39	14,63	52,8	50,78	—	50,78	16
43—48	Juli	51,18	17,14	52,6	90,16	—	90,16	16
49—54	August	53,16	16,59	53,6	90,80	—	90,80	15
55—60	Septbr.	52,69	11,43	54,6	83,46	0,10	83,56	4
61—66	October	54,96	5,82	70,4	61,86	5,96	67,82	1
67—73	Novbr.	48,98	—1,14	86,7	39,38	38,24	77,62	1
1—18	Winter	52,34	—6,28	76,9	31,14	78,71	109,82	1
19—36	Frühling	53,21	2,76	62,3	85,30	36,08	121,38	10
37—54	Sommer	52,81	16,12	53,0	231,74	—	231,74	47
55—73	Herbst	52,04	5,03	71,4	184,70	44,30	229,00	6
1—73	Jahr	52,59	4,41	66,0	532,88	159,09	691,97	64

Pentaden.	Monat.	Wind (Meter in der Secunde).							
		Componenten.				Resultanten.			
		N	O	E	W	N—E	O—W		
1—6	2. Dec. — 31. Dec.	December	0,62	0,72	1,22	1,56	S 0,06	W 0,84	
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Januar	0,60	0,91	1,40	1,01	S 0,80	W 0,10	
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,28	0,79	1,71	1,67	S 1,43	W 0,88	
19—24	2.—31. März	März	0,42	1,01	1,00	0,66	S 0,58	O 0,35	
25—30	1.—30. April	April	0,70	0,66	0,87	1,52	S 0,17	W 0,86	
31—36	1.—30. Mai	Mai	0,77	0,72	0,79	1,58	S 0,02	W 0,86	
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,47	0,55	0,94	1,42	S 0,47	W 0,87	
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,57	0,63	0,69	0,76	S 0,12	W 0,13	
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,53	0,57	0,70	0,71	S 0,17	W 0,14	
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septemb.	0,51	0,37	1,16	1,19	S 0,65	W 0,82	
61—66	28. Sept.— 27. Oct.	October	0,21	0,65	1,24	1,16	S 1,03	W 0,51	
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,55	0,65	1,44	0,96	S 0,89	W 0,31	
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,50	0,81	1,45	1,41	S 0,95	W 0,60	
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,63	0,80	0,88	1,26	S 0,25	W 0,46	
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,53	0,58	0,78	0,97	S 0,25	W 0,39	
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,43	0,56	1,29	1,09	S 0,86	W 0,53	
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,52	0,69	1,11	1,18	S 0,59	W 0,49	

Bemerkungen zu den Beobachtungen im Jahre 1866.

Das Hauptmotiv zur Publication dieses Beobachtungsmaterials werden wir im nächsten Abschnitt besprechen, und hier uns darauf beschränken einige Notizen über den Beobachtungsort und die Apparate zu geben.

Nicht weit vom jetzigen Observatorium entfernt in dem dem Verfasser zugehörigen Hause im sogenannten Domgraben sind die Beobachtungen vom Anfange des meteorologischen Jahres, dem 2. December 1865 an bis zum 24. Mai 1866 angestellt. An diesem Tage wurden sämtliche Apparate in das Hauboldt'sche Haus gebracht, welches dem gegenwärtigen Observatorium schräg gegenüber und fast genau ebenso hoch liegt. An beiden Orten waren die Hauptapparate an günstig situirten nördlichen Fenstern angebracht und wurden vom Verfasser selbst beobachtet. Die Correction fürs Barometer wurde experimentell zu $1,5^{\text{mm}}$ ermittelt, welches gut mit der Höhendifferezz übereinstimmt. Am 15. November 1866 wurde der Transport der Apparate ins jetzige Observatorium bewerkstelligt. Ueber die Aufstellung haben wir im I. Jahrgange berichtet. Das Thermometer war im ganzen Jahre 1866 dasselbe, mit dem später beobachtet wurde. Die erforderliche Correction, sowie die oben für das Barometer angegebene wurde an allen Beobachtungen vor dem

vorhandene Druckfehler ergeben. Leider müssen wir eine ansehnliche Liste von solchen bekennen, müssen aber manches zur Entschuldigung anführen.

Zunächst erlaubten wir uns auch nicht die kleinste Differenz der letzten Decimalstelle zu vernachlässigen, und haben um der Consequenz willen in das Verzeichniss der Berichtigungen auch solche Fälle aufgenommen, wo die gebotene Abrundung der letzten Decimale nicht ganz korrekt war, also wenn z. B. für 57,364 sich 57,37 statt 57,36 gedruckt fand. Die ältesten Jahrgänge machten uns hiebei am meisten Mühe aus zwei Gründen. In den Nachtstunden 1 und 4 Uhr Morgens waren mehrfach Beobachtungen für Wind und Bewölkung angestellt, und sehr gewissenhaft zur Berechnung der Mittel mit verwandt worden. Erst später galt das Princip, die Nachtstunden für diejenigen Elemente, die nicht registriert werden, ganz fortzulassen, was offenbar consequenter ist. Die Bewölkungswerthe beziehen sich jetzt auf die Zeit von 7 Uhr Morgens bis 10 Uhr Abends¹⁾. Ferner aber war die jetzt bei uns eingebürgerte durchgängig angewandte Controllmethode aller Mittelwerth-Berechnungen damals noch nicht so weit entwickelt, wie jetzt, daher sich leichter ein Rechenfehler einschleichen konnte. Wer mit Zahlen viel zu rechnen hat, wird gewiss die Erfahrung gemacht haben, dass erst allmählig zweckmässige Methoden zur Controlle der Rechnung heranreifen. Dasselbe gilt übrigens von den Beobachtungen, die in den verflossenen fünf Jahren noch nicht die wünschenswerthe Gleichförmigkeit haben konnten. Ja auch in Zukunft wird noch manche Aenderung nothwendig

1) Für das Jahr 1867 mussten desshalb ganz neue Werthe für die Bewölkung ermittelt werden, weil fast in jedem Monate Nachtstunden beobachtet

werden, und wir bekennen gern, dass gerade die fortlaufende Publication der Beobachtungen, die durch Mitwirkung der Universität und der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft ermöglicht wurde, ein mächtiger Sporn zu weiterer Vervoll-

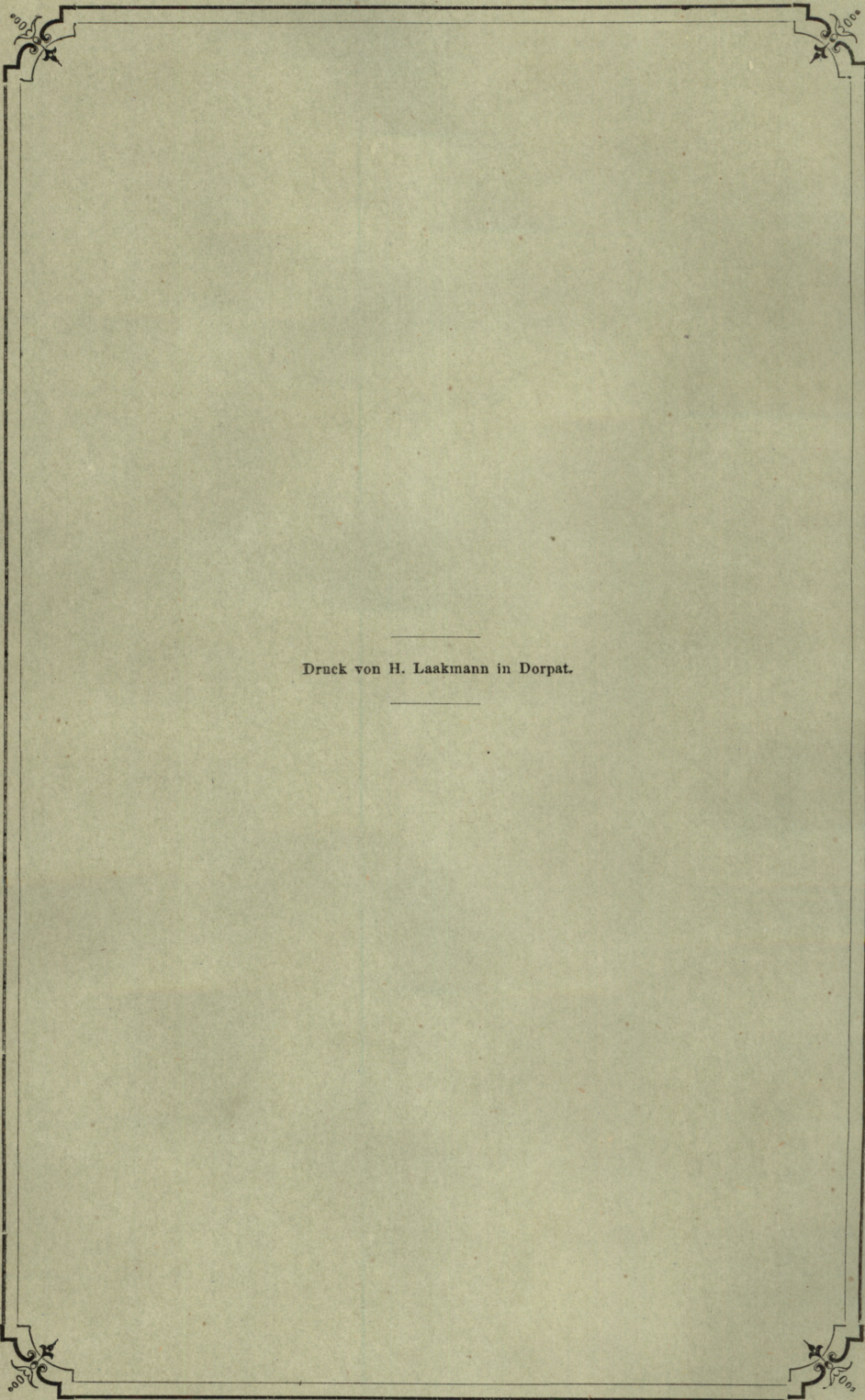
und mit in Rechnung gezogen waren. Die neuen für die Pentaden 1867 gültigen Werthe der Witterung sind folgende:

Pentade.	Mittel.	Pentade.	Mittel.	Pentade.	Mittel.	Pentade.	Mittel.	Pentade.	Mittel.	Pentade.	Mittel.
1	74,0	13	52,7	25	80,7	37	55,0	49	72,3	61	68,0
2	88,0	14	84,0	26	61,3	38	89,7	50	96,0	62	93,0
3	70,7	15	71,0	27	49,7	39	71,7	51	64,0	63	68,7
4	71,7	16	60,0	28	83,3	40	69,7	52	27,7	64	52,0
5	79,3	17	80,7	29	81,5	41	20,3	53	55,3	65	83,7
6	95,3	18	37,3	30	32,0	42	28,3	54	32,0	66	88,3
7	68,7	19	67,3	31	88,0	43	70,0	55	67,7	67	69,7
8	72,0	20	83,3	32	73,3	44	76,3	56	50,0	68	82,3
9	74,0	21	40,0	33	67,3	45	70,0	57	71,7	69	90,3
10	98,7	22	35,0	34	35,7	46	44,0	58	56,3	70	94,3
11	88,7	23	56,0	35	86,3	47	73,3	59	48,0	71	81,3
12	76,0	24	85,0	36	73,0	48	60,7	60	63,7	72	78,0
										73	83,0

Pentade.	Monat.	Bewölkung (Himmelsgewölbe = 100).						Mittel.
		Morgens		Abends				
		7	10	1	4	7	10	
1—6	Decbr. 1866	88,7	81,0	76,0	79,0	74,0	80,3	79,8
7—12	Januar 1867	82,0	80,3	85,0	81,0	74,3	75,3	79,7
13—18	Februar	65,0	75,7	65,7	61,0	63,0	55,3	64,3
19—24	März	56,0	60,3	61,7	58,3	63,0	67,3	61,1
25—30	April	64,7	65,9	67,3	67,0	62,0	61,3	64,7
31—36	Mai	67,3	71,7	75,0	74,7	68,3	66,7	70,6
37—42	Juni	54,7	61,0	64,0	57,3	50,0	47,7	55,8
43—48	Juli	65,3	66,7	74,0	65,7	58,0	64,7	65,7
49—54	August	63,3	63,3	61,3	57,7	51,7	50,0	57,9
55—60	September	71,7	64,0	63,3	55,0	56,3	47,0	59,6
61—66	October	78,3	81,3	78,7	67,3	71,7	75,7	75,5
67—73	November	84,3	80,0	83,4	87,4	83,2	78,0	82,7
1—18	Winter	78,6	79,0	75,6	73,7	70,4	70,3	74,6
19—36	Frühling	62,7	66,0	68,0	66,7	64,4	65,1	65,5
37—54	Sommer	61,1	63,7	66,4	60,2	53,2	54,1	59,8
55—73	Herbst	78,4	75,4	75,6	70,8	71,1	67,5	73,1
1—73	Jahr	70,3	71,1	71,4	67,8	64,9	64,3	68,3

kommnung und gewiss auch zu exacterer Behandlung der Probleme geboten war, denn die Arbeit, welche der Oeffentlichkeit als zuverlässiges Material dargeboten werden soll, verlangt eben desshalb eine grössere Sorgfalt als eine solche, die in Archiven zu vermodern bestimmt ist.





Druck von H. Laakmann in Dorpat.